

NOUVEAUX PRODUITS 2017 - 2018

SOLUTIONS EFFICACES

CATALOGUE TARIFS 2017 / 2018



# PANASONIC: DES IDÉES ÉCOLOGIQUES ET INTELLIGENTES POUR UN MODE DE VIE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

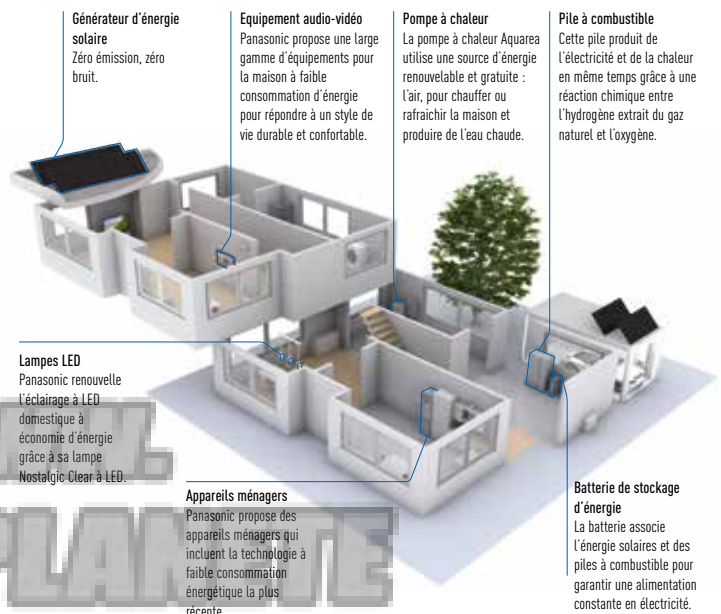


## Panasonic – Chef de file des solutions de chauffage et de climatisation

- Lancement du premier climatiseur à usage domestique en 1958
- Plus de 91 539 brevets déposés
- Plus de 200 millions de compresseurs produits
- 294 usines de production à travers le monde
- Produits vendus dans plus de 120 pays
- 150 000 collaborateurs à travers le monde
- N°1 au Japon

### La maison «zéro émissions» de CO<sub>2</sub> de Panasonic Nous ambitionnons d'offrir un mode de vie zéro émissions de CO<sub>2</sub> pour toute la maison

En produisant, en stockant, en gérant et en économisant l'énergie, Panasonic cherche à créer un mode de vie avec pratiquement zéro émissions de CO<sub>2</sub> dans toute la maison.



WWW.  
CLIM-PLA  
.COM



AQUAREA

P. 4



CONFORT

P. 22



TERTIAIRE

P. 46



SYSTÈMES DRV

P. 66

CLIMAT-VENTE.COM

# DÉCOUVREZ LES POMPES À CHALEUR AIR-EAU AQUAREA



Avec ses capacités de 3 à 16kW, les pompes à chaleur Aquarea constituent la plus large gamme disponible sur le marché, pour répondre à tous vos besoins de chauffage et de rafraîchissement. Rentables et respectueux de l'environnement, ces systèmes sont adaptés aux projets de construction et de rénovation.

## Aquarea Génération H A+++

La nouvelle gamme Génération H débute par les modèles 3 à 16kW. Les modèles à faible capacité sont spécifiquement conçus pour les maisons à basse consommation et offrent un impressionnant COP de 5 (pour le modèle 3kW).



## PAC avec ECS intégrée Génération H : All in One

La PAC Aquarea avec ECS intégrée s'étend de 3 à 16kW et dispose d'un ballon ECS inox de 200L. Solution idéale en neuf ou en rénovation.

## Chauffe-eau thermodynamique Monobloc Aquarea

La pompe à chaleur est l'une des méthodes de production d'eau chaude les plus éco-énergétiques et les plus rentables qui soient. La pompe à chaleur du chauffe-eau puise de l'énergie dans l'air ambiant et utilise cette source pour chauffer l'eau jusqu'à 55°C.



















## Aquarea Smart Cloud

Découvrez cette application complète et intuitive grâce à laquelle il est possible de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude sanitaire. La PAC devient accessible via un PC, une tablette ou un mobile.

























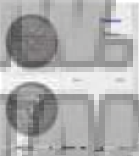


WWW.  
CLIM-PLANET  
.COM

# GAMME DE POMPES À CHALEUR AQUAREA

			3kW	5kW
<b>Aquarea Haute Performance</b> pour les maisons bien isolées  55°C	<b>PAC avec ECS intégrée</b> Monophasé Triphasé	<b>Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire</b> 	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1
	<b>Bi-bloc</b> Monophasé Triphasé	<b>Chauffage et rafraîchissement</b> 	 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1
	<b>Monobloc</b> Monophasé	<b>Chauffage et rafraîchissement</b> 	 WH-MDC05H3E5 WH-MDC05F3E5	
<b>Aquarea T-CAP : haute capacité</b> pour les régions froides  60°C (55°C en monobloc)	<b>PAC avec ECS intégrée</b> Monophasé Triphasé	<b>Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire</b> 		
	<b>Bi-bloc</b> Monophasé Triphasé	<b>Chauffage et rafraîchissement</b> 		
	<b>Monobloc</b> Monophasé Triphasé	<b>Chauffage et rafraîchissement</b> 		
<b>Aquarea Haute Température</b> pour rénovations  65°C	<b>Bi-bloc</b> Monophasé Triphasé	<b>Chauffage seul</b> 		
	<b>Monobloc</b> Monophasé	<b>Chauffage seul</b> 		

WWW.  
**CLIM-PLANETE**  
 .COM

	7kW	9kW	12kW	16kW
	 <p>WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1</p>	 <p>WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD09HE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8</p>	 <p>WH-ADC1216G6E5 WH-UD12FE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8</p>	 <p>WH-ADC1216G6E5 WH-UD16FE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8</p>
	 <p>WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1</p>	 <p>WH-SDC09H3E5-1 WH-UD09HE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8</p>	 <p>WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8</p>	 <p>WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8</p>
	 <p>WH-MDC06G3E5</p>	 <p>WH-MDC09G3E5</p>	 <p>WH-MDC12G6E5</p>	 <p>WH-MDC16G6E5</p>
		 <p>WH-ADC1216G6E5 WH-UX09FE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8</p>	 <p>WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8</p>	 <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8</p>
		 <p>WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8</p>	 <p>WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8</p>	 <p>WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8</p>
		 <p>WH-MXC09G3E5 WH-MXC09G3E8</p>	 <p>WH-MXC12G6E5 WH-MXC12G9E8</p>	 <p>WH-MXC16G9E8</p>
		 <p>WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8</p>	 <p>WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8</p>	
		 <p>WH-MHF09G3E5</p>	 <p>WH-MHF12G6E5</p>	

# AQUAREA AVEC ECS INTÉGRÉE A+++



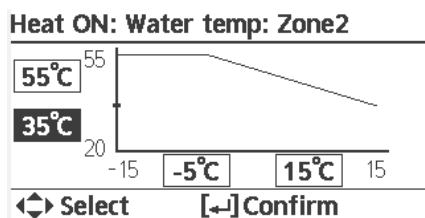
## Un condensé de technologie

### Performances maximisées

- Technologie Full Inverter : compresseur et moteur de ventilateur
- Ballon ECS avec isolation renforcée (classe énergétique B)
- Contrôleur de débit électronique « technologie Vortex » permettant une adaptation en continue du débit de la PAC pour maintenir un delta t° et des performances optimales

### Facilité d'installation :

- Aucun ballon tampon nécessaire « exclusivité Panasonic » : quelle que soit la configuration rencontrée (plancher chauffant ou radiateurs)
- Modèle avec kit 2 zones installé de série disponible
- Régulation semi tactile avec écran haute résolution de 3,5 pouces
- Système complet : filtre à tamis avec vannes de coupure et soupape de sécurité de série
- Comptage énergétique intégré de série



### Fiabilité garantie :

- Ballon ECS de 200L en inox garanti 10 ans
- Échangeur à plaques protégé grâce au filtre installé de série
- Compresseur rotatif R2





Aquarea PAC avec ECS intégrée



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. Isolation testée sous EN12897. 1) Label système avec contrôleur.

Aquarea Génération H et G avec ECS intégrée Haute Performance bi-bloc monophasé. Chauffage et rafraichissement.

Puissance	Monophasé					
	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73
Capacité de rafraichissement à 35°C (raf. de l'eau à 7/12°C)	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraichissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81
Label système 35°C / 55°C <sup>1</sup>	A++ / A++ / A		A++ / A++ / A		A++ / A++ / A	
Unité intérieure 1 zone	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC1216G6E5	WH-ADC1216G6E5
Unité intérieure 2 zones	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B		
Pression sonore Chauffage / rafraichissement	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids net H x L x P	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / -	1.800 x 598 x 717 / -
Raccord d'eau départ/retour	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable		Vitesse variable		
	Puissance absorbée (Min / max)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	36 / 152
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4
Appoint électrique intégré	kW	3	3	3	3	6
Protection alimentation 1	A/mA	16 / 30	16 / 30	25 / 30	32 / 30	25 / 30
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 4,0 / 3 x 4,0
Volume d'eau	L	185	185	185	185	185
Température d'eau maximale	°C	65	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Unité extérieure		WH-U003HE5-1	WH-U005HE5-1	WH-U009HE5-1	WH-U012FE5	WH-U016FE5
Pression sonore Chauffage / rafraichissement	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50	52 / 50
Puissance sonore Chauffage / rafraichissement	dB	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68	-
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1.340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. 100g	1,20 / 2 506	1,20 / 2 506	1,45 / 3 028	1,45 / 3 028	1,340 x 900 x 320 / 101
Diamètre de tube Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Sortie d'eau Chauffage / rafraichissement	°C	25 / 55 / 5 / 20	25 / 55 / 5 / 20	25 / 55 / 5 / 20	25 / 55 / 5 / 20	25 / 55 / 5 / 20
Prix du kit 1 zone	€	6218	6534	6833	7254	9384
Prix du kit 2 zones	€	7436	7752	8051	8472	-
Prix de l'unité intérieure 1 zone	€	4432	4432	4432	4432	5541
Prix de l'unité intérieure 2 zones	€	5650	5650	5650	5650	-
Prix de l'unité extérieure	€	1786	2102	2401	2822	3843

Accessoires		Prix €
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	220

Accessoires		Prix €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	315
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel	132



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. Isolation testée sous EN12897. 1) Label système avec contrôleur.

Aquarea Génération H avec ECS intégrée Haute Performance bi-bloc triphasé. Chauffage et rafraichissement.

Puissance	Triphasé		
	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	9,00	11,40	13,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,44	3,28
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	9,00	10,00	11,40
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,85	2,73
Capacité de rafraichissement à 35°C (raf. de l'eau à 7/12°C)	9,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraichissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,17	2,85
Label système 35°C / 55°C <sup>1</sup>	A++ / A++ / A		A++ / A++ / A
Unité intérieure	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Pression sonore Chauffage / rafraichissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids net H x L x P	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 126	1.800 x 598 x 717 / 126
Raccord d'eau départ/retour	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable	
	Puissance absorbée (Min / max)	W	36 / 152
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4
Appoint électrique intégré	kW	9	9
Protection alimentation 1	A/mA	16 / 30	16 / 30
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Volume d'eau	L	185	185
Température d'eau maximale	°C	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable
Unité extérieure		WH-U009HE8	WH-U012HE8
Pression sonore Chauffage / rafraichissement	dB(A)	51 / 49	52 / 50
Puissance sonore Chauffage / rafraichissement	dB	68 / 67	69 / 68
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. 100g	2,55 / 5 324	2,55 / 5 324
Diamètre de tube Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C	-20 - +35	-20 - +35
Sortie d'eau Chauffage / rafraichissement	°C	25 / 55 / 5 / 20	25 / 55 / 5 / 20
Prix du kit	€	9693	10459
Prix de l'unité intérieure	€	6363	6363
Prix de l'unité extérieure	€	3330	4096

Accessoires		Prix €
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	220

Accessoires		Prix €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	315
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel	132

Aquarea PAC avec ECS intégrée



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)


La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. Isolation testée selon EN12897. 1) Label système avec contrôleur.

Aquarea avec ECS intégrée Génération H T-CAP bi-bloc triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

		Triphasé		
		9 kW	12 kW	16 kW
<b>Puissance</b>				
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,85	2,72	2,49
Capacité de rafraîchissement à 35°C (raf. de l'eau à 7/12°C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,17	2,81	2,57
Classe d'efficacité énergétique à 35°C / à 55°C / à 55°C pour ECS				
Label système 35°C / 55°C <sup>1</sup>				
<b>Unité intérieure</b>		<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Pression sonore	Chauffage / rafraîchissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1,800 x 598 x 717 / 126	1,800 x 598 x 717 / 126
Raccord d'eau départ/retour		Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min / max)	W	36 / 152	36 / 152
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	25,8	34,4
Appoint électrique intégré		kW	9	9
Protection alimentation 1		A/MA	16 / 30	16 / 30
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Volume d'eau		L	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Unité extérieure</b>		<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Pression sonore	Chauffage / rafraîchissement	dB(A)	51 / 49	52 / 50
Puissance sonore	Chauffage / rafraîchissement	dB	68 / 67	69 / 68
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg	1,340 x 900 x 320 / 108	1,340 x 900 x 320 / 108
Réfrigérant (R410A)		kg / Eq. 100t	2,85 / 5 951	2,90 / 6 055
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-28 - +35	-28 - +35
Sortie d'eau	Chauffage / rafraîchissement	°C	25 / 60 / 5 / 20	25 / 60 / 5 / 20
<b>Prix du kit</b>		€	<b>9985</b>	<b>10882</b>
Prix de l'unité intérieure		€	6363	6363
Prix de l'unité extérieure		€	3622	4519

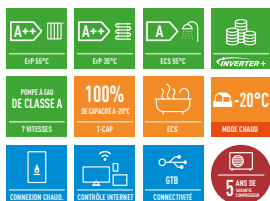
Accessoires	Prix €
<b>CZ-NS4P</b> Fonctions supplémentaires carte électronique	220

Accessoires	Prix €
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	315
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Thermostat d'ambiance additionnel	132



**Aquarea avec ECS intégrée T-CAP bi-bloc monphasé. Chauffage et rafraîchissement.**

**Conforme à la RT 2012 !**  
 Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)



La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Isolation testée sous EN12897.

	Monophasé	
Puissance	9 kW	12 KW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,84	4,74
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,59	3,44
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,85	2,72
Capacité de rafraîchissement à 35°C (raf. de l'eau à 7/12°C)	kW 7,00	10,00
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)	W/W 3,17	2,81
Classe d'efficacité énergétique à 35°C / à 55°C / à 55°C pour ECS	◀ A++ / A+ / A	◀ A++ / A+ / A
<b>Unité intérieure</b>	<b>WH-ADC1216G6E5</b>	<b>WH-ADC1216G6E5</b>
Pression sonore Chauffage / rafraîchissement	dB(A) 33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids net	H x L x P mm / kg 1.800 x 598 x 717 / 137	1.800 x 598 x 717 / 137
Raccord d'eau départ/retour	Pouces R 1 1/2	R 1 1/2
Pompe de classe A	Nombre de vitesses 7	7
	Puissance absorbée (Min/ max) W 36 / 152	36 / 152
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 25,8	34,4
Appoint électrique intégré	kW 6	6
Protection alimentation 1	A/mA 32 / 30	32 / 30
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0
Volume d'eau	L 185	185
Température d'eau maximale	°C 65	65
Matériau à l'intérieur du ballon	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Unité extérieure</b>	<b>WH-UX09FE5</b>	<b>WH-UX12FE5</b>
Pression sonore Chauffage / rafraîchissement	dB(A) 51 / 49	52 / 50
Dimensions / Poids	H x L x P mm / kg 1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. CO2 2,85 / -	2,85 / 5,951
Diamètre de tube Liquide / Gaz	Pouces (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m 3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m 10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C -20 - +35	-20 - +35
Sortie d'eau Chauffage / rafraîchissement	°C 25 / 55 / 5 / 20	25 / 55 / 5 / 20
<b>Prix du kit</b>	<b>€ 9080</b>	<b>9986</b>
Prix de l'unité intérieure	€ 5541	5541
Prix de l'unité extérieure	€ 3539	4445

Accessoires	Prix €
PAW-ADC-PREKIT Kit de pré-installation pour la tuyauterie	497
PA-AWI-WIFI-1TE Interface Wifi	303

Accessoires	Prix €
PAW-AZW-BIV Contrôle bivalent	396
PAW-FILTER Filtre	77
PAW-AZW-RTWIRED Thermostat d'ambiance additionnel	132

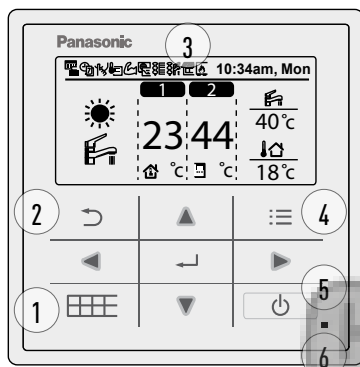
**Télécommande avancée pour Génération H**

Visibilité améliorée et facilité d'utilisation grâce à son écran LCD à matrice de points et sa grande interface tactile.

La télécommande peut être séparée de l'unité intérieure et installée dans votre salon.

**Points clés**

- Écran LCD à matrice de points (3,5")
- Écran haute résolution rétro-éclairé
- Configuration simple
- Vérification simple de l'état même dans le séjour
- Silhouette plate, innovante
- Sonde de température incluse dans le contrôleur



1. Bouton Menu rapide (Pour plus de détails, consulter le Guide de Menu rapide séparé)
2. Bouton Retour à l'écran précédent
3. Affichage LCD
4. Bouton Menu principal. Pour configuration des fonctions
5. Bouton MARCHE/ARRÊT. Démarrage/arrêt du fonctionnement
6. Témoin de fonctionnement. S'allume en fonctionnement, clignote en cas d'alarme



# AQUAREA BI-BLOC GÉNÉRATION H



## La beauté du confort

### Esthétique améliorée

Design carré, blanc, sans vis apparentes. La télécommande moderne peut être utilisée à distance.

### Installation conviviale

- Le contrôleur est désormais situé à l'avant du module
- Accès facile aux différentes pièces et installation simplifiée par le positionnement des tuyauteries sur un même plan
- Nouvelle télécommande à écran large et nouvelles fonctions (nouvelle carte électronique en option : CZ-NS4P)
- Possibilité de connecter un capteur de température ambiante supplémentaire

### Compact et davantage d'espace

- Plus de compacité pour plus d'avantages.
- Filtre à tamis (accès facile et installation rapide par clipsage)
- Vanne d'arrêt incluse
- Capteur de débit inclus
- Prêt pour vanne 3 voies (en option CZ-NV1 à l'intérieur du boîtier)

### Télécommande

#### Simplicité d'utilisation

Nouvelle télécommande à écran large (3,5") rétro-éclairé à matrice de points. Menu disponible en 10 langues, simple à utiliser par l'installateur et l'utilisateur.

### Mobilité

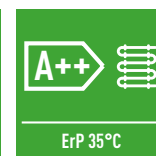
La télécommande peut être déplacée dans n'importe quelle pièce. (utilisation en tant que thermostat d'ambiance)



### Meilleure efficacité

#### A++/A++

- A++ pour les applications à moyenne température (ErP 55°C)
- A++ pour les applications basse température (ErP 35°C)



### Nouvelle connexion Wifi pour Génération H

#### CZ-TAW1

Contrôle internet de Génération H par Wifi ou LAN filaire

### Nouvel accessoire

#### Carte électronique en option (CZ-NS4P)

Cette nouvelle carte électronique vous permet de gérer également une ou plusieurs fonctions telles que : label "SG Ready", Signal de demande 0 — 10V, fonction de commande de 2 zones (pompe + vanne de mélange), interrupteur extérieur et solaire (Chaud / Froid).





Aquarea Bi-bloc



Aquarea Génération H T-CAP Bi-bloc monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

EPR 95%	EPR 95%	INVERTER+	CIRCULATEUR CLASSE A
-20°C CHAUFFAGE CONSTANT F-CAP	ECS	MIXED CIRCUIT	ESÈRESE (REMOVING) FILTRE À SAU
VALVE D'ARRÊT	CAPTEUR DE FLEUX	CONNEXION CHAUD	KIT SOLAIRE
CONTRÔLE AVANCÉ	CONTRÔLE INTERNET	6TB	CONNECTIVITÉ

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2009/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

Puissance	Monophasé		Triphasé		
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacité de rafraîchissement à 35°C (raf. de l'eau à 7°C)	KW 7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	W/W 3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Classe d'efficacité énergétique à 35°C					
Classe d'efficacité énergétique à 55°C					
<b>Unité intérieure</b>	<b>WH-SXC09H3E5</b>	<b>WH-SXC12H6E5</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>
Pression sonore Chauffage / rafraîchissement	dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg 892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45
Raccord d'eau départ/retour	Pouces R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min / max) W 32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	KW 3	6	3	9	9
Protection alimentation 1	A/mA 30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
<b>Unité extérieure</b>	<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Pression sonore Chauffage / rafraîchissement	dB(A) 51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg 1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 108	1,340 x 900 x 320 / 108	1,340 x 900 x 320 / 118
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TCO2 2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,90 / 6 055
Diamètre de tube Liquide / Gaz	Pouces (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m 3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m 10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C -28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
Sortie d'eau Chauffage / rafraîchissement	°C 25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20
<b>Prix du kit</b>	<b>€ 6957</b>	<b>8492</b>	<b>7132</b>	<b>8919</b>	<b>10927</b>
Prix de l'unité intérieure	€ 3418	4047	3510	4400	4990
Prix de l'unité extérieure	€ 3539	4445	3622	4519	5937

Accessoires		Prix €
PAW-TDZ0C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable	1854
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable	2092
PAW-TG20C1E3STD-1	Ballon 200L - Émaillé	1302
PAW-TG30C1E3STD-1	Ballon 300L - Émaillé	1764
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	410

Accessoires		Prix €
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	220
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	315
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel	132



**Aquarea Haute Température bi-bloc monophasé / triphasé. Chauffage seul.**

**Conforme à la RT 2012 !**

Puissance	Monophasé		Triphasé	
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,64	4,46	4,64	4,46
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,45	3,26	3,45	3,26
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,74	2,74	2,74	2,52
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 2,27	2,29	2,29	2,22
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	10,30	9,00	10,30
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,89	1,84	1,89	1,84
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 8,90	9,60	8,90	9,60
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,63	1,62	1,63	1,62
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	A++	A++	A++	A++
<b>Unité intérieure</b>	<b>WH-SHF09F3E5</b>	<b>WH-SHF12F6E5</b>	<b>WH-SHF09F3E8</b>	<b>WH-SHF12F9E8</b>
Pression sonore	dB(A) 33	33	33	33
Dimensions / Poids	H x L x P mm / kg 892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Raccord d'eau départ/retour	Pouces R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses 7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min / max) W 38 / 100	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 25,8	34,4	25,8	34,4
Appoint électrique intégré	kW 3	6	3	9
Protection alimentation 1	A/mA 32 / 30	32 / 30	16 / 30	16 / 30
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
<b>Unité extérieure</b>	<b>WH-UH09FE5</b>	<b>WH-UH12FE5</b>	<b>WH-UH09FE8</b>	<b>WH-UH12FE8</b>
Pression sonore	dB(A) 51	52	51	52
Dimensions / Poids	H x L x P mm / kg 1,340 x 900 x 320 / 104	1,340 x 900 x 320 / 104	1,340 x 900 x 320 / 110	1,340 x 900 x 320 / 110
Réfrigérant (R407C)	kg / Eq. TCOz 2,90 / 5 145	2,90 / 5 145	2,90 / 5 145	2,90 / 5 145
Diamètre de tube	Liquide / Gaz Pouces (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m 3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m 10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Sortie d'eau	°C 25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
<b>Prix du kit</b>	€ <b>7290</b>	<b>8871</b>	<b>7782</b>	<b>9531</b>
Prix de l'unité intérieure	€ 3546	4170	3777	4534
Prix de l'unité extérieure	€ 3744	4701	4005	4997

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2009/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

CONTRÔLE INTERNET: en option.

Accessoires		Prix €
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable	1854
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable	2092
PAW-TG20C1E3STD-1	Ballon 200L - Émaillé	1302
PAW-TG30C1E3STD-1	Ballon 300L - Émaillé	1764
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	410

Accessoires		Prix €
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-FILTER	Filtre	77
PAW-AZW-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel	132

**Aquarea Smart Cloud pour Génération H**

**Le contrôle de chauffage le plus avancé d'aujourd'hui et de demain.**

**Gestion énergétique simple et puissante**

Aquarea Smart Cloud est bien plus qu'un simple thermostat permettant d'allumer ou d'éteindre un appareil de chauffage : c'est une solution puissante et intuitive qui permet de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude et de contrôler la consommation d'énergie.

De nouvelles fonctionnalités destinées aux sociétés de maintenance seront ajoutées au premier semestre 2018 ; la maintenance avancée à distance sera ainsi accessible aux utilisateurs et aux entreprises à l'aide du même dispositif.



\* L'illustration de l'interface utilisateur est susceptible d'être modifiée sans préavis.

**Comment fonctionne-t-il ?**

Connecter le système Aquarea Génération H au Cloud par le biais du Wi-Fi ou d'un réseau local filaire. L'utilisateur se connecte au portail du Cloud pour contrôler à distance l'ensemble des fonctionnalités de l'unité. Il peut également permettre aux partenaires d'accéder à des fonctions personnalisées de maintenance et de surveillance à distance.

**Conditions requises**

1. Système Aquarea Génération H
2. Connexion Internet interne par le biais d'un routeur Wi-Fi ou d'un réseau local filaire
3. Obtenir un identifiant Panasonic sur le site <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

# AQUAREA MONOBLOC



## Aquarea monobloc



### Conforme à la RT 2012 !

Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

**A++**  
E<sub>sp</sub> 55%

**A++**  
E<sub>sp</sub> 35%

**INVERTER +**  
7 VITESSES

**PROFIL BAÛU DE CLASSE A**

**5,08 COP**  
HAUTE PERFORMANCE

**ECS**

**+20°C**  
MODE CHAUD

**CONNECTION CHAUD**

**KT SOLAIRE**

**CONTRÔLE À DISTANCE**

**5 ANS DE GARANTIE**

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

Un partenaire de service ou un installateur agréés peuvent activer le mode de rafraîchissement par le biais d'une opération spécifique, à partir de la télécommande, sur le site. 1) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches.

## Aquarea Génération G Haute Performance monobloc monophasé. Chauffage et rafraîchissement.

Puissance	Monophasé						
	5 KW	6 KW	9 KW	12 KW	16 KW		
Unité extérieure	WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5		
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW	5,00	6,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	5,08	4,46	4,15	4,74	4,28	
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW	4,80	5,00	7,45	11,40	13,00	
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,75	3,45	3,14	3,44	3,28	
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW	4,50	5,15	7,70	10,00	11,40	
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,98	2,68	2,12	2,73	2,68	
Capacité de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7°C)	KW	4,50	5,50	7,00	10,00	12,20	
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	W/W	3,33	2,74	2,44	2,81	2,56	
Classe d'efficacité énergétique à 35°C		A++	A++	A++	A++	A++	
Classe d'efficacité énergétique à 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Niveau de puissance sonore Chauffage/rafraîchissement	dB	65 / 65	65 / 65	69 / 67	69 / 68	72 / 72	
Dimensions H x L x P	mm	865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	
Poids	kg	107	112	112	147	147	
Réfrigérant (R410A)	kg	1,42	1,45	1,45	2,10	2,10	
Raccord de tube d'eau		R 1 1/4		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7	7	7	
	Puissance absorbée (Min/Max)	34 / 96	36 / 100	39 / 108	34 / 110	38 / 120	
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	14,3	17,2	25,8	34,4	45,9	
Appoint électrique intégré	KW	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00	
Puissance absorbée	Chauffage	KW	0,985	1,34	2,17	2,53	3,74
	Rafraîchissement	KW	1,35	2,01	2,87	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A	4,5	6,1	9,9	11,7	17,3
	Rafraîchissement	A	6,1	9,3	13,0	16,5	22,0
Intensité 1	A	19,5	20,5	22,9	24,0	26,0	
Intensité 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	
Protection alimentation 1	A/mA	25 / 30	25 / 30	25 / 30	25 / 30	32 / 30	
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm²	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
Sortie d'eau	Chauffage	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	25 - 55	
	Rafraîchissement	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	
Prix de l'unité extérieure	€	4283	4120	5096	7993	9125	

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
PAW-TD20C1E5	1854	PAW-BTANK50L	350
PAW-TD30C1E5	2092	PA-AW-WIFI-1TE	303
PAW-TG20C1E3STD-1	1302	PAW-AZW-WIFI	396
PAW-TG30C1E3STD-1	1764	PAW-AZW-RTWIRED	132
CZ-TK1	91		
PAW-3WYVLV-SI	410		



Aquarea monobloc

Aquarea Génération G T-CAP monobloc monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore du chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches.

Puissance	Monophasé			Triphasé	
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Unité extérieure	WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacité de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7°C)	kW 7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	W/W 3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	A++	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A) 51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Niveau de puissance sonore Chauffage/rafraîchissement	dB 68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 72
Dimensions	H x L x P mm 1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320
Poids	kg 148	148	155	155	168
Réfrigérant (R410A)	kg 2,30	2,30	2,30	2,30	2,55
Raccord de tube d'eau	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses 7	7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min/Max) W 32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	kW 3	6	3	9	9
Puissance absorbée	Chauffage kW 1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Rafraîchissement kW 2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage A 8,6	11,7	2,8	3,8	5,7
	Rafraîchissement A 10,2	16,5	3,4	5,3	7,2
Intensité 1	A 25,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Intensité 2	A 13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Protection alimentation 1	A/mA 32 / 30	32 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Sortie d'eau	Chauffage °C 25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55
	Rafraîchissement °C 5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Prix de l'unité extérieure	€ 8734	9039	8881	9328	10394

Accessoires		Prix €
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable	1854
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable	2092
PAW-TG20C1E3STD-1	Ballon 200L - Émaillé	1302
PAW-TG30C1E3STD-1	Ballon 300L - Émaillé	1764
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91
PAW-3WVVLV-SI	Vanne 3 voies	180

Accessoires		Prix €
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-FILTER	Filtre	77
PAW-AZW-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel	132

Aquarea Génération G Haute Température monobloc monophasé. Chauffage seul



**Conforme à la RT 2012 !**

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore du chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Les modèles WH-MHF sont hermétiquement étanches.

Puissance	Monophasé		Triphasé	
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW
Unité extérieure	WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,64	4,46	4,64	4,46
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,45	3,26	3,45	3,26
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,74	2,52	2,74	2,52
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 2,27	2,22	2,29	2,22
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	10,30	9,00	10,30
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,89	1,84	1,89	1,84
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 8,90	9,60	8,90	9,60
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,63	1,62	1,63	1,62
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	A++	A++	A++	A++
Niveau de pression sonore	dB(A) 51	52	51	52
Niveau de puissance sonore	dB 68	69	68	69
Dimensions	H x L x P mm 1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320
Poids	kg 151	151	162	162
Réfrigérant (R407C)	kg 1,92	1,92	2,22	2,22
Raccord de tube d'eau	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses 7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min/Max) W -	-	-	-
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 25,8	34,4	25,8	34,4
Appoint électrique intégré	kW 3	6	3	9
Puissance absorbée	kW 1,94	2,69	1,94	2,69
Intensité de démarrage et fonctionnement	A 9,3	12,8	3,0	4,1
Intensité 1	A 28,5	29,0	14,5	10,8
Intensité 2	A 13,0	26,0	13,0	13,0
Protection alimentation 1	A/mA 32 / 30	32 / 30	16 / 30	16 / 30
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Sortie d'eau	°C 25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
Prix de l'unité extérieure	€ 9145	9475	9703	10216

Accessoires		Prix €
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable	1854
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable	2092
PAW-TG20C1E3STD-1	Ballon 200L - Émaillé	1302
PAW-TG30C1E3STD-1	Ballon 300L - Émaillé	1764
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91
PAW-3WVVLV-SI	Vanne 3 voies	180

Accessoires		Prix €
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-FILTER	Filtre	77
PAW-AZW-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel	132

**JUSQU'À 75%  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE**



## Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

### Chauffe-eau thermodynamique Monobloc

**AQUAREA**  
ECS

#### Performances garanties

- Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
- Fonctionnement en thermodynamique seul jusqu'à -7°C
- 55°C de température de sortie d'eau en thermodynamique seul

#### Régulation tactile LCD pour une gestion facilitée

- Affichage en temps réel des quantités d'eau chaude disponibles dans le ballon
- Programmation hebdomadaire pour maximiser les économies
- Fonction «Turbo» : mise en chauffe de la PAC et des appoints électriques pour une montée en température ultra rapide
- Fonction «Hot» : stockage de l'eau à 75°C pour disposer d'une quantité d'eau chaude encore plus importante

#### Facilité d'installation

- Possibilité de gainer en sortie horizontale ou verticale directe (limite le nombre de coudes)
- Conduit d'air de 125mm pour les modèles 80/100/120L et 160mm pour les 200/300L

#### Economies maximisées

- 75% d'énergie gratuite grâce à la pompe à chaleur
- Des COP allant jusqu'à 3,33 (pour le modèle PAW-DHWM300A)



1. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
2. Conduits d'air
3. Ballon en acier émaillé
4. Isolation en polyuréthane (sans CFC ni HCFC)
5. Tube de protection pour capteur de température
6. Anode de protection à base de magnésium
7. Bride de chauffage
8. Condensateur enroulé
9. Contrôleur électronique avec écran tactile LCD

Modèles 80, 100 et 120L



1. Conduit d'air – air froid
2. Contrôleur numérique
3. Chauffage électrique
4. Anode de protection à base de magnésium
5. Conduit d'air – air chaud
6. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
7. Isolation en polyuréthane (sans CFC)
8. Échangeurs de chaleur
9. Ballon en acier émaillé
10. Tube de protection pour capteur de température
11. Condensateur enroulé
12. Alimentation en eau froide

Modèles 200 et 300L

## Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

### Chauffe-eau thermodynamique au sol Aquarea

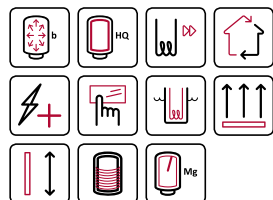
- Capacité : 200 et 300 litres
- Plage de fonctionnement de -7°C à +35°C
- COP jusqu'à 3,33 (selon EN 16147)
- Ecran tactile LCD
- Modèle PAW-DHWM300AE avec serpentín hydraulique intégré
- Ballon en acier émaillé

### Chauffe-eau thermodynamique mural Aquarea

- Capacité : 80, 100 et 120 litres
- Installation verticale murale
- Plage de fonctionnement de -7°C à +35°C
- Écran tactile LCD
- COP jusqu'à 2,65 (selon EN 16147)
- Compacité pour une installation facilitée
- Ballon en acier émaillé



PAW-DHWM200A PAW-DHWM300A PAW-DHWM300AE  
PAW-DHWM80ZNT PAW-DHWM100ZNT PAW-DHWM120ZNT



### Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Modèle	Chauffe-eau thermodynamique au sol			Chauffe-eau thermodynamique mural			
	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	
Référence							
Volume	L	208	295	276	80	100	120
<b>Dimensions des raccords</b>							
Hauteur / avec conduits d'air	mm	1,540 x 670 x 690	1,960 x 670 x 690	1,960 x 670 x 690	1,197 x 506 x 533	1,342 x 506 x 533	1,497 x 506 x 533
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimensions des conduits d'air	mm / m	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Poids net / avec l'eau	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
<b>Pompe à chaleur</b>							
Puissance nominale	W	490	490	490	250	250	250
Cycle de filetage de référence		L	XL	XL	M	M	M
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55 <sup>2</sup>	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP eau chaude sanitaire (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1</sup>		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP eau chaude sanitaire (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2</sup>		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A	A
Alimentation en veille conforme à la norme EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Puissance sonore / Pression sonore à 1 m	dB / dB(A)	- / 58	- / 58	- / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Quantité de réfrigérant	g	1,100	1,100	1,100	540	540	540
Plage de fonctionnement - température de l'air	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Débit d'air nominal (maximum)	m³/h	450	450	450	100 - 230	100 - 230	100 - 230
Chute de pression maximum (débit volumétrique à 330 m³/h (60%))	Pa	100	100	100	—	—	—
Chute de pression de 150 m³/h (60%/80%) (Maximum) <sup>3</sup>	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
<b>Ballon de stockage</b>							
Ballon en acier émaillé / anode de protection à base de magnésium		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation	mm	—	—	—	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Échangeur source externe (m² surface / connexion)		—	—	2,7 / G1	—	—	—
<b>Caractéristiques techniques électriques</b>							
Consommation électrique maximale sans rés. d'appoint / avec rés. d'appoint	W	490 / 2,490	490 / 2,490	490 / 2,490	- / 2,350	- / 2,350	- / 2,350
Nombre de chauffages électriques x puissance	W	2 x 1,000	2 x 1,000	2 x 1,000	2 x 1,000	2 x 1,000	2 x 1,000
Tension / Fréquence	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16
Protection contre l'humidité		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Pression de service (Ballon de stockage / Échangeur de chaleur)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
<b>Température maximale</b>							
Chauffage avec la pompe à chaleur Min / Max	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / —	55 / —	55 / —
Chauffage avec le chauffage électrique	°C	75	75	75	75	75	75
<b>Données relatives au transport</b>							
Dimensions de l'emballage	mm	800 x 800 x 1,760	800 x 800 x 2,155	800 x 800 x 2,155	575 x 600 x 1,365	575 x 600 x 1,510	575 x 600 x 1,665
Prix	€	2160	2320	2680	1680	1850	2050

<sup>1</sup>) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 7°C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. <sup>2</sup>) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 15°C, humidité de 74% et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. <sup>3</sup>) Vitesse de ventilateur normale 60 %, vitesse de ventilateur plus élevée - réglage spécial à 80 %.

\* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, l'utilisation d'une vanne de sécurité est obligatoire.



Ballon Aquarea



Ballon Aquarea. Ballons et ballon tampon dans un seul modèle !

Ballon avec ballon tampon intégré		PAW-TD20B8E3-NDS	
Modèle			
Volume d'eau	L	185 (pour le ballon d'eau chaude sanitaire) / 80 (pour le ballon tampon)	
Température d'eau maximale	°C	100	
Dimensions	H x L x P	1,810 x 600 x 632	
Poids	kg	150	
Chauffage électrique	kW	3	
Alimentation	V	230 - 2p	
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	
Surface d'échange	m²	2,3	
Perte d'énergie à 65°C¹	kWh/24h	1,3	
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Régulation en continu (800 - 4.250tr/mn)	
	Perte de pression (Min / Max)	5 / 6	
	Puissance absorbée (Min/Max)	3 / 45	
Vanne 3 voies incluse		Oui	
Thermostat de sécurité avec contact pour la partie défaillante du chauffage électrique		Oui	
Emplacement du chauffage électrique		Moyen	
Chauffage d'appoint électrique sur le ballon tampon		En option	
Prix des ballons et réservoir tampon dans un seul modèle		€ 3035	

Ballons



PAW-TG40C1E3STD



PAW-TD30C1E5

		Ballon en acier inoxydable			Ballon en acier émaillé			Ballon à 2 serpentins en acier émaillé (pour les installations bivalentes solaires + pompes à chaleur)
Modèle		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1	PAW-TG30C2E3STD-1	
Volume d'eau	L	192	280	185	285	396	284	
Température d'eau maximale	°C	75	75	95	95	95	95	
Dimensions	Hauteur/Diamètre	1.265 / 595	1.745 / 595	1.507 / 580	1.565 / 680	1.888 / 760	1.417 / 760	
Poids / rempli d'eau	kg	53 / -	65 / -	97 / 282	140 / 425	171 / 567	134 / 418	
Chauffage électrique	kW	1,5	1,5	3	3	3	3	
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230	
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	
Surface d'échange	m²	1,8	1,8	2,0	2,5	6,1	2,4 (pour la pompe à chaleur) + 1,0 (pour l'installation solaire ou la chaudière)	
Perte d'énergie à 65°C¹	kWh/24h	0,99	1,13	1,60	2,10	1,70	1,60	
Vanne 3 voies accessoire PAW-3WVVL-SI ou CZ-NV1		En option	En option	En option	En option	En option	En option	
Câble de sonde de température de 20m inclus		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Temps de chauffe	Évaluation	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Pertes d'énergies	Évaluation	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Classe d'efficacité énergétique		A	A	C	C	B	C	
Garantie		2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	
Maintenance nécessaire		Non	Non	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	
Tarif	€	1550	1850	1250	1650	2500	2100	

1) Isolation testée sous EN12897.

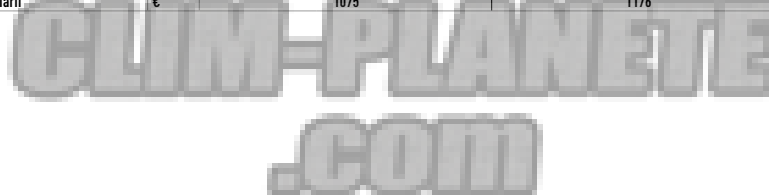
Ventilo-convecteurs Aquarea

AQUAREA AIR



Radiateurs Aquarea Air. Ventilo-convecteur pour les installations avec pompe à chaleur.

Ventilo-convecteur pour les installations avec pompes à chaleur		PAW-AAIR-200-1					PAW-AAIR-700-1					PAW-AAIR-900-1				
Capacité de chauffage totale	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Débit de l'eau	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Chute de la pression de l'eau	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
	m³/min	0,5	0,6	0,9	1,9	2,7	0,7	1,4	2,6	4,2	5,3	0,9	1,8	4,1	6,1	7,7
Flux d'air	Vitesse	Vent. principal Super Min Min Intermédiaire Max					Vent. principal Super Min Min Intermédiaire Max					Vent. principal Super Min Min Intermédiaire Max				
Puissance absorbée maximale	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Pression sonore	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Température de l'eau d'entrée	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Température de l'eau de sortie	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Température de l'air d'entrée	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Température de l'air de sortie	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensions (H x L x P)	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1.135 x 129				
Poids	kg	17					20					23				
Vanne 3 voies incluse		Oui					Oui					Oui				
Thermostat à écran tactile		Oui					Oui					Oui				
Tarif	€	1075					1176					1278				



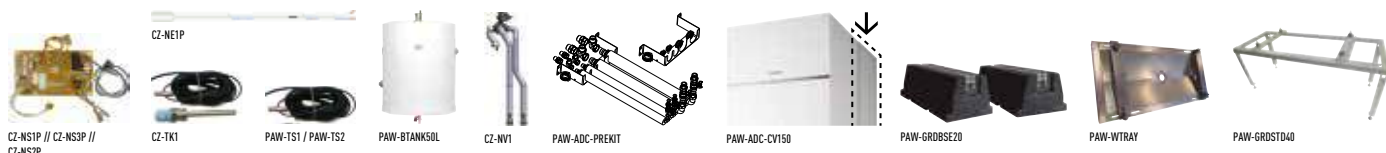
Contrôle



Kits de gestion Aquarea (non compatible avec les unités Génération H)		Prix €
PAW-HPM12ZONE-U	HPM avec capteur de pièce et réglage du point de consigne pour bi-bloc + capteurs	750
PAW-HPM12ZONE-M	HPM avec capteur de pièce et réglage du point de consigne pour monobloc + capteurs	770
PAW-HPM12ZONE-F	HPM avec capteur d'ambiance et réglage du point de consigne pour bi-bloc et monobloc de génération F	780
PAW-HPM12ZONELCD-F	HPM avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour bi-bloc et monobloc de génération F	1040
PAW-HPM12ZONELCD-M	HPM avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour bi-bloc et monobloc de génération F	1040
PAW-HPM12ZONELCD-U	HPM avec thermostat d'ambiance LCD sans fil + capteurs	1020
PAW-HPM12ZONELCD-M	HPM avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour monobloc + capteurs	1040
Accessoires de gestion Aquarea (non compatible avec les unités Génération H)		Prix €
PAW-HPM1	Gestionnaire Aquarea avec affichage LCD	483
PAW-HPM2	Gestionnaire Aquarea sans affichage LCD	451
PAW-HPMINT-U	Interface permettant de connecter le gestionnaire Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea bi-bloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)	49
PAW-HPMINT-M	Interface permettant de connecter le gestionnaire Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea monobloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)	64
PAW-HPMINT-F	Interface permettant de connecter le gestionnaire Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea monobloc et bi-bloc de type F (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)	64
PAW-HPMB1	Sonde de ballon tampon	32
PAW-HPMDHW	Sonde de ballon tampon avec puits	70
PAW-HPMSOL1	Sonde de ballon tampon solaire (avec gamme de températures supérieures)	59
PAW-HPMAH1	Capteur de tube de débit d'eau pour le circuit de chauffage	52
PAW-HPMR4	Capteur d'ambiance + réglage du point de consigne	65
PAW-HPMED	Écran tactile	386
PAW-LANCABLE	Câble réseau	10
PAW-AZWSWITCH	Interrupteur réseau	96
PAW-DEWPOINTSENSOR	Capteur de point de rosée	18
PAW-HPMUH	Sonde de température extérieure	45

Thermostats d'ambiance		Prix €
PAW-AZW-RTWIRED	Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire	132
PAW-AZW-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire	261
Accessoires hydrauliques		Prix €
PAW-2PMP2ZONE	Kit 2 zones, commutateur hydraulique, collecteur, 2 pompes de classe A, une vanne de mélange	1800
PAW-FILTER	2 soupapes anti-retour + filtre 1"	151
PAW-FILTER-ONLY	Filtre 1"	77
PAW-FLWMTR-KIT	Filtre et compteur d'eau	310
Contrôleur		Prix €
PAW-AZW-BIV	Contrôleur bivalent	396
Solutions de connexion		Prix €
CZ-TAW1	Contrôle internet de Génération H par Wifi ou LAN filaire	320
PAW-AW-KNX-1i	Interface KNX	448
PAW-AW-MBS-1	Interface Modbus	448
PA-AW-WIFI-1TE	Capteur de température ambiante filaire (uniquement pour PA-AW-WIFI-1)	303
CZ-CAPRA1	Boîtier pour contrôle centralisé avec gammes tertiaires	285
Capteurs Génération H		Prix €
PAW-AZW-TS0D	Sonde de température extérieure	55
PAW-AZW-TRST	Sonde d'ambiance	55
PAW-AZW-TSBU	Sonde de ballon tampon	25
PAW-AZW-TSHC	Sonde d'eau	54
PAW-AZW-TSSO	Sonde solaire	32
Kit 2 zones		Prix €
PAW-AZW-ZZONECVR	Coffret pour kit 2 zones Aquarea	142
PAW-AZW-ZZONEKIT	Kit 2 zones Aquarea	1340

Accessoires



Carte électronique en option pour fonctions supplémentaires		Prix €
CZ-NS1P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les systèmes split	63
CZ-NS2P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les systèmes monoblocs	67
CZ-NS3P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les systèmes monoblocs 6 et 9kW	66
CZ-NS4P	Carte électronique pour fonctions évoluées de Génération H	220
Accessoires de dégivrage		Prix €
CZ-NE1P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour tous les anciens modèles bi-blocs et monoblocs, non adapté aux modèles 3 et 5kW)	180
CZ-NE2P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour les modèles 3 et 5kW)	180
CZ-NE3P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour tous les produits de nouvelle génération F : F3, F6, F9)	180
Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire (ballon ECS)		Prix €
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant (avec poche en cuivre et câble de sonde de 6 m)	91
PAW-TS1	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres	14
PAW-TS2	Sonde de ballon avec câble de 20 mètres	28
PAW-TS4	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres et seulement 6 mm de diamètre	14
Ballons tampons		Prix €
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
Vannes 3 voies		Prix €
PAW-3WV1V-SI	Vanne 3 voies	180

Accessoires Génération H		Prix €
CZ-NV1	Kit pour vanne 3 voies (en option à l'intérieur du boîtier)	410
Accessoires pour les modèles PAC avec ECS intégrée		Prix €
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif	122
Accessoires pour la gamme Aquarea Air		Prix €
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 pattes pour supporter les modèles Aquarea Air au sol et protéger les tuyauteries d'eau	66
Supports extérieurs spéciaux		Prix €
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130, 500 kg)	178
PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360

# POMPES À CHALEUR AIR-AIR PANASONIC GAMME CONFORT



WWW.  
CLIM-PLANETE  
.COM

Panasonic a développé une large gamme de splits résidentiels conçus pour les professionnels du chauffage et de la climatisation permettant de conditionner l'air dans des pièces de toutes tailles - toujours avec une efficacité optimale et une facilité d'installation incomparable.

## Etherea Z

Gamme Etherea Z avec le capteur intelligent Econavi et le système de purification d'air Nanoe : efficacité exceptionnelle A+++, confort avec unité super silencieuse (19dB(A) seulement), et qualité de l'air associés à un design innovant.



## Nouvelle catégorie COMPACT : les gammes TZ et TE

Cette nouvelle unité compacte (moins de 800 mm de largeur) et silencieuse (seulement 20 dB(A) ) s'intègre parfaitement au dessus d'une porte ou dans un couloir.

## Panasonic choisit le fluide R32

Améliorations des performances, réduction de l'impact sur le réchauffement climatique, et conformité à la réglementation Fgas : le R32 est le fluide incontournable pour la climatisation résidentielle. Panasonic n'attend pas 2025 pour proposer une gamme complète de splits et multisplits fonctionnant au fluide R32.



## Purification de l'air

La technologie Nanoe™ permet d'inhiber les virus, bactéries, moisissures & allergènes. Elle neutralise également les odeurs pour offrir un environnement plus agréable et plus sain.

Le filtre PM2,5 quant à lui filtre toutes les particules fines inférieures à 2,5 microns, comme les particules de gaz d'échappement.

## Contrôle et connectivité

Contrôlez vos unités de n'importe quel endroit à l'aide de l'adaptateur Wifi ou intégrez votre système à n'importe quel protocole : KNX, Modbus ou BACnet. Vous pouvez même connecter vos splits résidentiels aux unités tertiaires PACi et DRV via l'accessoire CZ-CAPRA1, pour un contrôle centralisé.


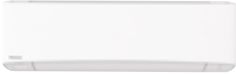
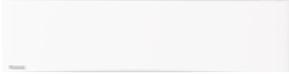
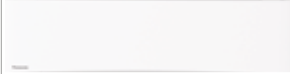







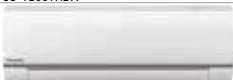








# GAMME DE POMPES A CHALEUR AIR-AIR CONFORT

Gammes monosplits	2,0kW	2,5kW	3,5kW
Unité murale CZ Blanc nacré • R32		 CS-CZ9SKE	 CS-CZ12SKE
Unité murale Etherea Z TKE Gris argenté • R32	 CS-XZ20TKEW	 CS-XZ25TKEW	 CS-XZ35TKEW
Unité murale Etherea Z TKE Blanc mat • R32	 CS-ZZ20TKEW	 CS-ZZ25TKEW	 CS-ZZ35TKEW
Unité murale TZ Blanc mat • R32	 CS-TZ20TKEW	 CS-TZ25TKEW	 CS-TZ35TKEW
Unité murale TE Blanc mat • R410A	 CS-TE20TKEW	 CS-TE25TKEW	 CS-TE35TKEW
Unité murale BE Blanc nacré • R410A		 CS-BE25TKE	 CS-BE35TKE
Unité murale UZ Blanc nacré • R32		 CS-UZ9SKE	 CS-UZ12SKE
Console • R410A		 CS-E9GFEW	 CS-E12GFEW
Cassette 4 voies 60x60 • R410A		 CS-E9PB4EA	 CS-E12PB4EA
Gainable basse pression statique • R410A		 CS-E9PD3EA	 CS-E12D3EAW

WWW.  
CLIM-PLANETE  
.COM



4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
	 CS-XZ50TKEW		
 CS-Z42TKEW	 CS-Z50TKEW		 CS-Z71TKEW
 CS-TZ42TKEW	 CS-TZ50TKEW	 CS-TZ60TKEW	 CS-TZ71TKEW
 CS-TE42TKEW	 CS-TE50TKEW	 CS-TE60TKEW	
	 CS-BE50TKE		
	 CS-UZ18SKE	 CS-UZ60TKE	
	 CS-E18GFEW		
	 CS-E18RB4EAW	 CS-E21RB4EAW	
	 CS-E18RD3EAW		

# LA GAMME ETHEREA : UN DESIGN EXTRA FIN



## Ethera Z : parfait à l'extérieur comme à l'intérieur

### Ethera Z présente un design extra fin

Un design innovant qui s'intègre parfaitement aux environnements les plus modernes. Nous avons sélectionné les meilleurs procédés et matériaux pour obtenir un design raffiné.

### Réalisez des économies d'énergie

La technologie de capteur Econavi réduit les gaspillages en ajustant le fonctionnement du système d'air conditionné sur la base des besoins de la pièce. En appuyant simplement sur un bouton, vous pouvez économiser de l'énergie de manière efficace avec un rafraîchissement ininterrompu, de façon confortable et pratique.

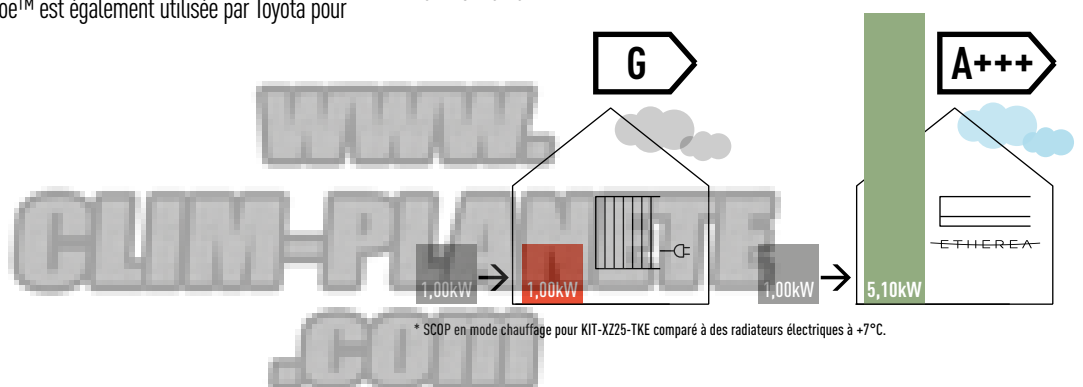
### Offrez à votre santé ce qui se fait de mieux avec nanoe™

Nanoe utilise des nanoparticules électrostatiques pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs telles que bactéries, virus et moisissures, assurant ainsi un environnement de vie plus propre. La technologie Nanoe™ est également utilisée par Toyota pour équiper ses véhicules.



## Ethera Z : économies maximum, efficacité exceptionnelle A+++

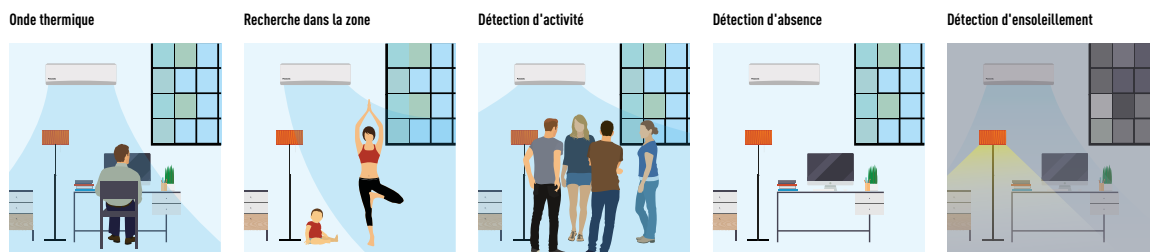
La technologie Inverter de Panasonic et un compresseur haute performance fournissent une efficacité de fonctionnement exceptionnelle. Cela vous permet de réduire vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.



\* SCOP en mode chauffage pour KIT-XZ25-TKE comparé à des radiateurs électriques à +7°C.

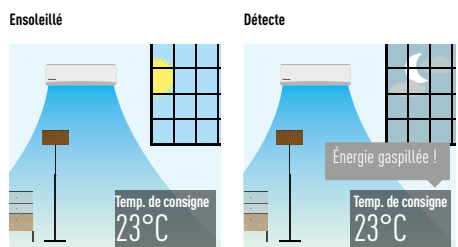
## Capteurs intelligents Econavi

Les capteurs intelligents d'Econavi sont capables de contrôler l'intensité de la lumière du soleil, les mouvements humains, les niveaux d'activité et l'absence humaine pour maximiser les économies.



## Zoom sur le capteur d'ensoleillement Econavi

### Détection d'ensoleillement (en mode rafraîchissement)

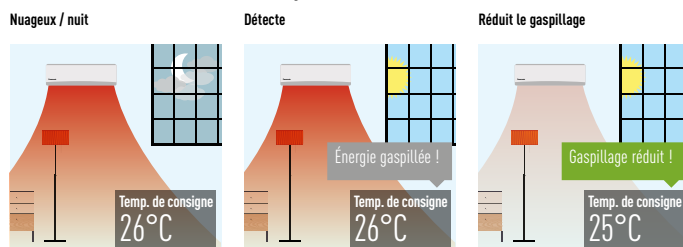


Econavi est allumé quand le temps est ensoleillé.

Econavi détecte qu'une puissance de rafraîchissement moindre est nécessaire.

Econavi réduit la puissance de rafraîchissement d'une quantité équivalente à l'augmentation de la température de consigne de 1°C.

### Détection d'ensoleillement (en mode chauffage)



Econavi est allumé quand le temps est nuageux / nuit.

Econavi détecte qu'une puissance de chauffage moindre est nécessaire.

Econavi réduit la puissance de chauffage d'une quantité équivalente à la réduction de la température de consigne de 1°C.



## Unité murale Etherea Z TKE, Gris argenté / Blanc mat • R32

DISPONIBLE EN JUIN 2017

		2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5 kW	7,1 kW
<b>Puissance</b>							
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,81 (3,54 - 4,05) A	4,22 (3,54 - 3,81) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,55 (3,50 - 3,08) A
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>7,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>6,90</b> A++	<b>7,90</b> A++
Pdesign (froid)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,28 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	98	103	144	213	382
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80
COP <sup>3)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,79 (4,44 - 3,97) A	4,44 (4,44 - 3,87) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	4,03 (2,88 - 3,16) A
<b>SCOP</b>		<b>W/W</b>	<b>4,70</b> A+++	<b>5,10</b> A+++	<b>5,10</b> A+++	<b>4,00</b> A+	<b>4,70</b> A++
Pdesign à -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	626	741	878	1,260	1,251
<b>Unité intérieure gris argenté</b>			<b>CS-Z20TKEW</b>	<b>CS-Z22TKEW</b>	<b>CS-X235TKEW</b>	<b>CS-Z24TKEW</b>	<b>CS-X250TKEW</b>
<b>Unité intérieure blanc mat</b>			<b>CS-Z20TKEW</b>	<b>CS-Z22TKEW</b>	<b>CS-Z235TKEW</b>	<b>CS-Z24TKEW</b>	<b>CS-Z250TKEW</b>
Alimentation électrique	V		230	230	230	230	230
Protection alimentation	A		16	16	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	9,9 / 10,8	10,0 / 11,5	10,7 / 12,4	11,2 / 12,3	19,2 / 21,3
Volume de condensation éliminée	L/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30
	Chaud (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	302 x 1,120 x 236 / 12
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-Z20TKE</b>	<b>CU-Z25TKE</b>	<b>CU-Z35TKE</b>	<b>CU-Z42TKE</b>	<b>CU-Z50TKE</b>
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,7	39,7 / 38,6
Pression sonore <sup>5)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Dimensions <sup>6)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 32	695 x 875 x 320 / 42
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>3)</sup>	m / g/m		3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	kg / Eq. TCO <sub>2</sub>		0,76 / 0 513	0,85 / 0 574	0,91 / 0 614	0,87 / 0 587	1,11 / 0 749
Réfrigérant (R32)	°C		-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
	Chaud min / max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
<b>Prix du kit gris argenté</b>	€		<b>1345</b>	<b>1581</b>	<b>1803</b>	<b>2242</b>	<b>2605</b>
<b>Prix du kit blanc mat</b>	€		<b>1333</b>	<b>1569</b>	<b>1791</b>	<b>2242</b>	<b>2593</b>
Prix de l'unité intérieure gris argenté	€		598	711	836	—	1115
Prix de l'unité intérieure blanc mat	€		586	699	824	890	1103
Prix de l'unité extérieure	€		747	870	967	1352	1490

1) Les classifications EER et COP sont à 200V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Faible : mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'interface des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

SEER et SCOP : pour KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE et KIT-Z25-TKE. SUPER SILENCIEUX pour KIT-Z20-TKE, KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE et KIT-Z25-TKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet	CZ-RD514C	Télécommande filaire pour modèle mural
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	CZ-CAPRA1	Interface de connexion pour contrôle intégré avec gammes tertiaires
PAW-AC-HEAT-1	Boîtier pour blocage chaud seul		

# NANOETM

**En suspension dans l'air**  
Désactive 99,9% des bactéries et virus présents dans l'air.

**Les nanoE™ sont des nanoparticules d'eau électrostatiques atomisées qui contiennent de grandes quantités de radicaux OH. Leur efficacité pour l'inhibition des bactéries dépend du nombre de radicaux OH, qui sont produits au rythme de 480 milliards par seconde.**

**Les nanoE™ attaquent les micro-organismes.**

**Particules fines nanoE™ libérées par le générateur.**

**Adhésifs**  
Supprime 99,9% des bactéries, virus, pollen et moisissures dans les tissus. Désodorise également à l'intérieur.

**nanoe™**

## Filtere Ioniseur Purificateur d'air Nanoe, une «exclusivité Panasonic»

Les points forts de la gamme sont, entre autres, la technologie Nanoe, le filtre composite HEPA (High Efficiency Particulate Air), le capteur d'activité humaine et la technologie Econavi intégrée.

L'aspiration en face avant, qui recueille la poussière jusqu'à 30cm au-dessus du sol, zone où jouent généralement les jeunes enfants, est un gage de sûreté pour la santé des plus jeunes.

### Qu'est-ce que Nanoe ?

Un Nanoe est une particule fine (5 à 20nm) d'eau acidifiée (acide faible) avec une substance réactive et une charge électrique.

### Longue durée et utilisation de l'eau

Nanoe a une durée de vie 6 fois supérieure à celle d'un ion normal et l'humidité contenue est environ 1000 fois supérieure à celle des ions négatifs. Elle vient de l'humidité condensée dans l'air. Aucun remplissage d'eau de l'appareil n'est nécessaire.

### Comment fonctionnent les Nanoe ?

L'air que nous respirons contient des polluants dont la taille est inférieure à 2,5 micromètres (PM2,5). Les PM2,5 se trouvent dans la fumée et la brume sèche produites par la combustion, notamment les véhicules à moteur, les usines et la combustion du bois. Les Nanoe ont pour caractéristique d'enlever l'hydrogène des virus, bactéries, odeurs et allergènes. L'efficacité de la suppression des virus dépend du nombre de radicaux HO. Le dispositif Nanoe produit 480 milliards d'ions par seconde, ce qui augmente d'autant l'efficacité de la puissance anti-virale.

WWW.  
CLIM-PLANETE  
.COM

## Monosplits

### Unité murale CZ Blanc nacré • R32

#### Gamme maintien de puissance

Puissance			2,5 kW	3,5 kW
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,66 A	4,08 A
Capacité de chauffage à -7 °C		kW	3,30	4,05
COP à -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,54	2,19
Capacité de chauffage à -15 °C <sup>2)</sup>		kW	2,70	3,60
COP à -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,16	2,11
Capacité de chauffage à -20 °C <sup>2)</sup>		kW	2,10	3,00
COP à -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,91	1,88
Capacité de chauffage à -25 °C <sup>2)</sup>		kW	1,50	2,40
COP à -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,50	1,60
<b>SCOP</b>		<b>W/W</b>	<b>4,10</b> ⚡	<b>4,10</b> ⚡
Puissance absorbée (chauffage)	Nominale (min - max)	kW	0,740 (0,185 - 1,350)	0,990 (0,190 - 1,990)
Consommation annuelle d'électricité (chauffage)		kWh	956	1.229
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>6,60</b> ⚡	<b>6,30</b> ⚡
Puissance absorbée (rafraîchissement)	Nominale (min - max)	kW	0,545 (0,190 - 0,740)	0,950 (0,195 - 1,160)
Consommation annuelle d'électricité (rafraîchissement)		kWh	133	194
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-CZ9SKE</b>	<b>CS-CZ12SKE</b>
Niveau de pression sonore	Chauffage/rafraîchissement (fort/faible)	dB(A)	40 / 21 - 39 / 22	42 / 21 - 42 / 22
Volume d'air	Chauffage/rafraîchissement	m³/min	11,8 / 11,1	12,8 / 12,0
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-CZ9SKE</b>	<b>CU-CZ12SKE</b>
Alimentation électrique		V	230	230
Fusible recommandé		A	16	16
Connexion (unité intérieure / unité extérieure)		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Volume d'air			31,3 / 29,7	32,9 / 32,1
Niveau de pression sonore			46 / 47	48 / 50
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g / m	7,5 / 10	7,5 / 10
Réfrigérant (R32)		kg/Éq.TCO2	0,56 / 0378	0,58 / 0392
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement min / max	°C	+ 16 - +43	+ 16 - +43
	Chauffage min / max	°C	- 25 - + 24	- 25 - + 24
<b>Prix du kit</b>		<b>€</b>	<b>1706</b>	<b>1945</b>
Prix de l'unité intérieure		€	734	865
Prix de l'unité extérieure		€	972	1080



Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €		
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet	345	CZ-RD514C	Télécommande filaire	146
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1	Interface de connexion pour contrôle intégré avec gammes tertiaires	285
PAW-AC-HEAT-1	Blotier pour blocage chaud seul	167			

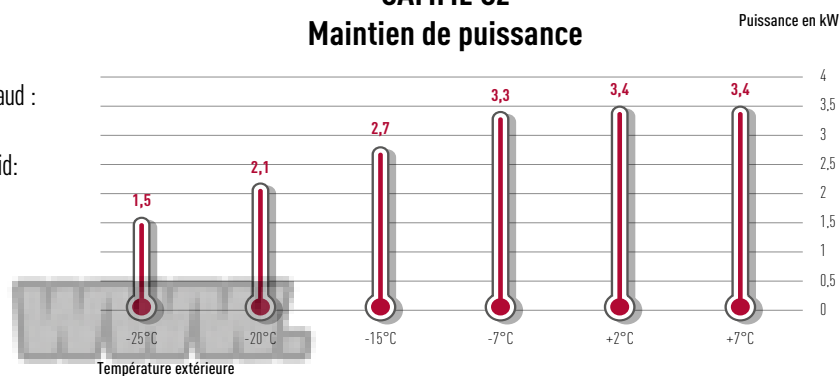
Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide) 1) La classification COP est de 230 V conformément à la directive UE 2002/31/CE. 2) La capacité de la pompe à chaleur est calculée dans des conditions d'efficacité maximale et de dégel. Pour des informations plus détaillées sur les ErP, consultez notre site internet [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se)

## Gamme CZ

- 2 puissances disponibles en monosplit : **2,5 ou 3,5 kW**
- SCOP **jusqu'à 4,10** & SEER **jusqu'à 6,60**
- **Maintien de puissance jusqu'à -7°C**
- Pression sonore à 1m à petite vitesse: **21 dB(A)**
- Plage de température extérieure de fonctionnement en mode chaud : **-25°C/ + 24°C**
- Plage de température extérieure de fonctionnement en mode froid: **+ 16°C/ + 43°C**
- Classe énergétique en mode froid: **A++**
- Classe énergétique en mode chaud: **A+**
- **Blocable en mode chaud** via accessoire PAW-AC-HEAT-1

## Maintien de puissance jusqu'à -7°C

### GAMME CZ Maintien de puissance



# NOUVELLE UNITÉ MURALE TZ / TE COMPACT



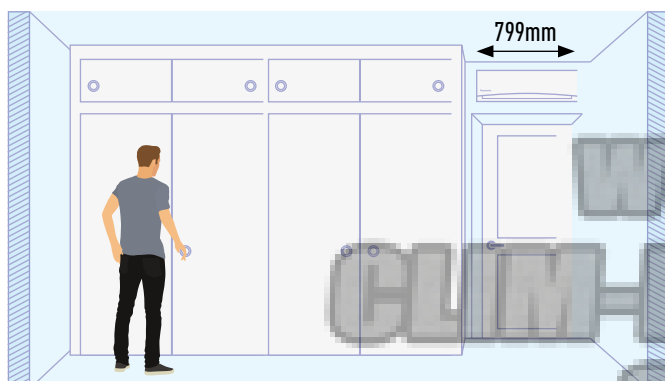
Les nouveaux modèles TZ et TE sont puissants et efficaces.

## Puissance du chauffage et efficacité

GAMME TZ	GAMME TE
Compacité avec moins de 800 mm de large : se positionne au-dessus d'une porte ou dans un couloir	
Fluide R32 : plus de performances et moins de pollution	Fluide R410A
7 puissances disponibles en monosplit de 2 à 7,1 kW	6 puissances disponibles en monosplit de 2 à 6 kW
Compatible en multisplit, avec unité dédiée multi dès 1,6 kW	Non compatible en multisplit
Télécommande filaire pour la programmation hebdomadaire (en option)	
Blocage Chaud Seul : conforme à la RT 2012	
Longue distance de connexion (de 15 à 30 mètres)	

## Dimension de l'unité intérieure TZ/TE

Les nouvelles unités intérieures TZ/TE ont une largeur de 799 mm et peuvent se positionner au-dessus d'une porte ou dans un couloir.

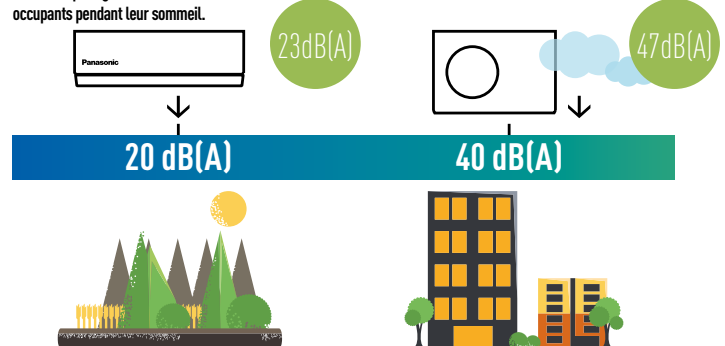


Un environnement silencieux et une ambiance propice à la détente : 20 dB(A)

Nous avons conçu des climatiseurs qui comptent parmi les plus discrets du marché. Le niveau sonore de l'unité intérieure du climatiseur Inverter de Panasonic a été réduit de 3 dB car l'Inverter varie en permanence la puissance de sortie pour permettre un contrôle plus précis de la température.

Le mode silencieux réduit le niveau sonore à 20 dB(A)\* pour garantir le confort des occupants pendant leur sommeil.

Le niveau sonore est de 7 dB(A) inférieur à celui du fonctionnement normal



KIT-TZ20-TKE, KIT-TZ25-TKE et KIT-TZ35-TKE : en mode silencieux alors que l'appareil fonctionne en mode rafraîchissement avec une faible vitesse de ventilateur.





Unité murale UZ • R32

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	5 kW	6 kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,25 (0,98 - 7,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (min - max)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33) A	3,18 (3,33 - 3,05) B	3,03 (3,44 - 2,90) B	3,24 (3,50 - 2,96) A
<b>SEER</b>	<b>W/W</b>		<b>6,20</b> A+++	<b>6,10</b> A+++	<b>6,50</b> A+++	<b>6,20</b> A+++
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,4	5,0	6,3
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,68 (0,25 - 0,90)	1,07 (0,26 - 1,28)	1,65 (0,29 - 1,86)	1,93 (0,28 - 2,40)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	340	535	825	965
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,50)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP <sup>1)</sup>	Nominale (min - max)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46) A	3,66 (4,10 - 3,41) A	3,42 (2,80 - 3,06) B	3,51 (2,88 - 3,11) B
<b>SCOP</b>	<b>W/W</b>		<b>3,80</b> A+	<b>3,80</b> A+	<b>3,90</b> A+	<b>3,90</b> A+
Pdesign à -10°C		kW	1,9	2,4	4,0	4,6
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,35 - 2,45)	1,94 (0,34 - 2,73)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	700	884	1,436	1,651
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-UZ9SKE</b>	<b>CS-UZ12SKE</b>	<b>CS-UZ18SKE</b>	<b>CS-UZ60TKE</b>
Alimentation électrique		V	230	230	230	230
Protection alimentation		A	16	16	16	—
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,3 / 12,0	16,9 / 18,7
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8	3,5
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34	45 / 37 / 31
	Chaud (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1,070 x 240 / 12
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-UZ9SKE</b>	<b>CU-UZ12SKE</b>	<b>CU-UZ18SKE</b>	<b>CU-UZ60TKE</b>
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	31,2 / 31,2	31,1 / 31,1	34,4 / 34,0	42,6 / 41,5
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	49 / 49
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 26	542 x 780 x 289 / 27	619 x 824 x 299 / 38	695 x 875 x 320 / 43
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 30 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	7,5 / 15
Réfrigérant (R32)		kg / Eq. CO <sub>2</sub>	0,58 / 0,392	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770	1,15 / 0,776
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	+5 - +43	+5 - +43	+5 - +43	+5 - +43
	Chaud min / max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
<b>Prix du kit</b>		€	<b>1050</b>	<b>1250</b>	<b>2100</b>	<b>2330</b>
Prix de l'unité intérieure		€	450	530	850	930
Prix de l'unité extérieure		€	600	720	1250	1400

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet	345	CZ-RD514C	Télécommande filaire	146
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1	Interface de connexion pour contrôle intégré avec gammes tertiaires	285
PAW-AC-HEAT-1	Boîtier pour blocage chaud seul	167			

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/008-077. Q-faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième plus faible vitesse de ventilateur (la plus faible pour le UE18) 4) Ajouter 70mm pour l'interface des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

SEER et SCOP : pour KIT-UZ18-SKE. SUPER SILENCIEUX pour KIT-UZ9-SKE et KIT-UZ12-SKE.

Unité murale BE • R410A

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	5 kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (min - max)	W/W	3,52 (3,40 - 3,23) A	3,06 (3,33 - 2,95) B	2,94 (3,44 - 2,83) C
<b>SEER</b>	<b>W/W</b>		<b>5,80</b> A+	<b>5,60</b> A+	<b>5,90</b> A+
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,4	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,71 (0,25 - 0,93)	1,11 (0,26 - 1,32)	1,70 (0,29 - 1,91)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	355	555	850
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,14	2,60	4,58
COP <sup>1)</sup>	Nominale (min - max)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46) A	3,69 (4,10 - 3,44) A	3,40 (2,80 - 3,05) C
<b>SCOP</b>	<b>W/W</b>		<b>4,00</b> A+	<b>4,00</b> A+	<b>4,00</b> A+
Pdesign à -10°C		kW	1,9	2,4	4,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,80 (0,20 - 1,04)	1,04 (0,20 - 1,28)	1,59 (0,35 - 2,46)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	665	840	1,400
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-BE25TKE</b>	<b>CS-BE35TKE</b>	<b>CS-BE50TKE</b>
Alimentation électrique		V	230	230	230
Protection alimentation		A	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Chaud (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8	290 x 870 x 214 / 9
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-BE25TKE</b>	<b>CU-BE35TKE</b>	<b>CU-BE50TKE</b>
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 26	542 x 780 x 289 / 29	619 x 824 x 299 / 38
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 15	7,5 / 20	7,5 / 20
Réfrigérant (R410A)		kg / Eq. CO <sub>2</sub>	0,66 / 1,378	0,91 / 1,900	1,34 / 2,798
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	+5 - +43	+5 - +43	+5 - +43
	Chaud min / max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
<b>Prix du kit</b>		€	<b>1050</b>	<b>1250</b>	<b>2100</b>
Prix de l'unité intérieure		€	450	530	850
Prix de l'unité extérieure		€	600	720	1250

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet	345	CZ-RD514C	Télécommande filaire	146
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1	Interface de connexion pour contrôle intégré avec gammes tertiaires	285
PAW-AC-HEAT-1	Boîtier pour blocage chaud seul	167			

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/008-077. Q-faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième plus faible vitesse de ventilateur (la plus faible pour le BE50) 4) Ajouter 70mm pour l'interface des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

SEER et SCOP : pour KIT-BE50-TKE.



# FLUIDE R32

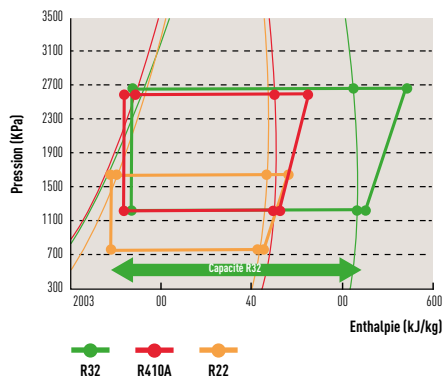
Panasonic conseille le fluide R32 car il est respectueux de l'environnement

Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique.

Les pays européens se soucient de la protection de l'environnement et participent à différents accords internationaux comme le Protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone et éviter le réchauffement climatique. Panasonic, producteur et fabricant de produits électroniques concourt également à la réussite de ce programme.

## 1. Installation facile

L'installation d'un système au R32 est similaire à celle d'un système au R410A, mais requière certains outils adaptés : le manomètre, la pompe à vide qui doit être de type "sans étincelle" ainsi que la station et la bouteille de récupération de fluide qui doivent être adaptées au R32.



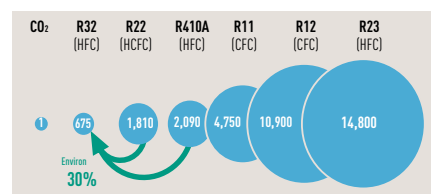
## 2. Innovation environnementale

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 68% d'impact en moins sur le réchauffement climatique

	R410A	R32
<b>Composition</b>	Mélange à 50% R32 + 50% R125	R32 pur (sans mélange)
<b>GWP</b> (Potentiel de réchauffement global)	2087,5	675
<b>ODP</b> (Potentiel de déplétion ozonique)	0	0

Le R32 est un réfrigérant qui ne présente qu'un tiers du potentiel de réchauffement climatique global du R410A, ce qui implique qu'il est moins nocif pour l'environnement.

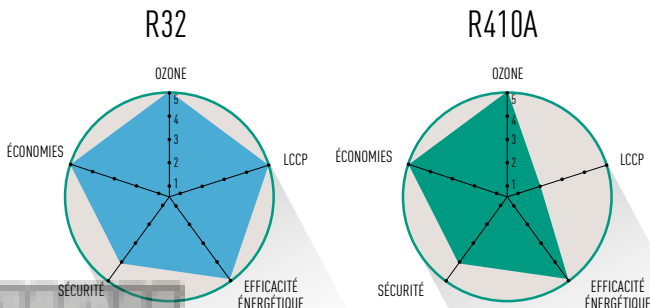
Potentiel de réchauffement planétaire à 100 ans de différents réfrigérants



Quatrième Rapport d'évaluation du GIEC. Valeurs pour le potentiel de réchauffement à 100 ans.

## 3. Innovation économique et consommation énergétique innovante.

- Coût plus faible et économies plus importantes : 30% de réfrigérant en moins
- Efficacité énergétique A+++ supérieure au R410A
- Le gaz R32 consomme moins d'énergie en cas de températures extérieures extrêmes

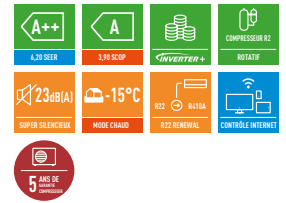


LCCP : indice de performance climatique sur le cycle de vie (impact inférieur sur le réchauffement global). Sécurité : faible toxicité.



Console • R410A

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	5 kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,50 A++	3,72 A++	3,25 A++
SEER		W/W	6,10 A++	5,80 A+	6,20 A++
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,50	5,00
Puissance absorbée (froid)		kW	0,56	0,94	1,54
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	143	211	282
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,35	2,86	3,87
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,20 A++	4,00 A++	3,63 A++
SCOP		W/W	3,80 A	3,80 A	3,90 A
Pdesign à -10°C		kW	2,7	3,2	4,4
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,81	1,00	1,60
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	995	1,179	1,579
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-E9GFEW</b>	<b>CS-E12GFEW</b>	<b>CS-E18GFEW</b>
Protection alimentation		A	16	16	16
Connexion		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	9,3 / 9,6	9,5 / 10,0	11,0 / 13,0
Volume de condensation éliminée		L/h	1,4	2,0	2,8
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Chaud (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E9PFE</b>	<b>CU-E12PFE</b>	<b>CU-E18PFE</b>
Alimentation électrique		V	230	230	230
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	47 / 48
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 20 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Réfrigérant (R410A)		kg / Eq. CO <sub>2</sub>	0,97 / 2 025	1,00 / 2 088	1,12 / 2 339
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43
	Chaud min / max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
<b>Prix du kit</b>		€	<b>2329</b>	<b>2680</b>	<b>3276</b>
Prix de l'unité intérieure		€	1369	1391	1617
Prix de l'unité extérieure		€	960	1289	1659



Accessoires		Prix €
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284

<sup>1)</sup> Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. <sup>2)</sup> La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. <sup>3)</sup> Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. <sup>4)</sup> Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

SEER et SCOP : pour KIT-E18-PFE. SUPER SILENCIEUX pour KIT-E9-PFE. CONTRÔLE INTERNET: en option.

# COMPRESSEUR ROTATIF R2 DE PANASONIC

Avec plus de 200 millions d'unités vendues dans le monde, Panasonic est le plus grand fabricant mondial de compresseurs rotatifs

## Pourquoi le compresseur rotatif R2 de Panasonic est-il si efficace ?

1. Moteur haut rendement - Le moteur en acier au silicium de qualité supérieure répond aux exigences les plus strictes du secteur en matière d'efficacité.
2. Pompe à huile grand volume - Lubrification améliorée. La pompe à huile de plus grand volume, combinée à un ballon d'huile de capacité supérieure, offre une meilleure lubrification.
3. Capacité de réfrigérant accrue pour l'accumulateur. Un accumulateur plus large accueille des quantités de réfrigérant importantes pour satisfaire les installations dotées de canalisations plus longues.

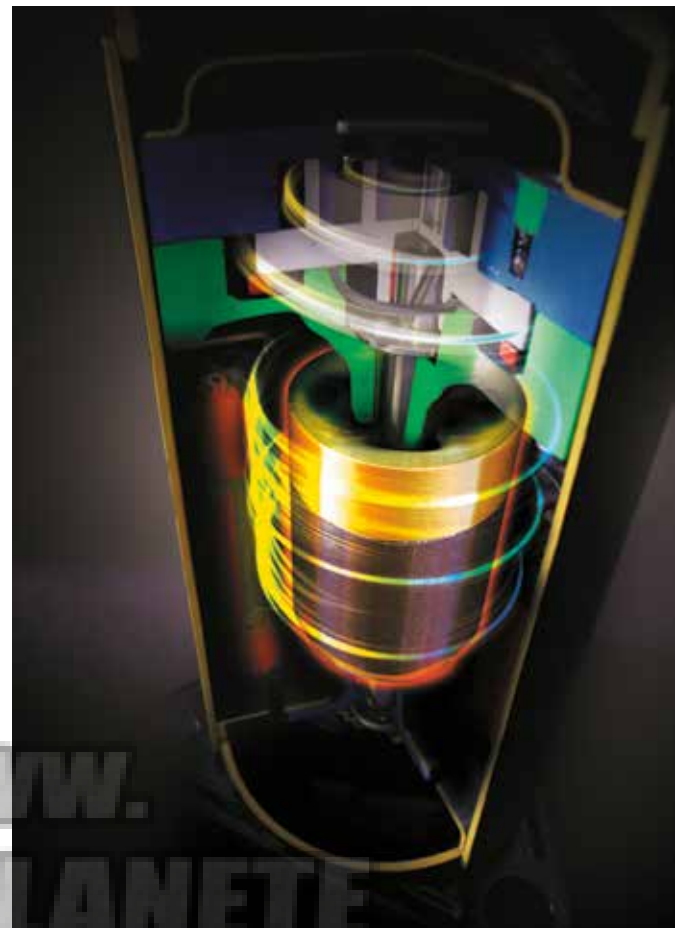


**Palette - Longue durée**

Le revêtement spécial appliqué par dépôt de vapeur en phase physique à la palette améliore considérablement la durabilité du mécanisme du compresseur.

**Piston - Durable**

Le piston est en acier de haute qualité résistant à l'usure qui garantit une longue durée de fonctionnement.



- EFFICACITÉ SUPÉRIEURE
- À SIMPLE ET DOUBLE PISTON
- RÉFRIGÉRANT R32 / R-410A
- ENCOMBREMENT RÉDUIT

Monosplits

Cassette 4 voies 60x60 • R410A

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	5 kW	6 kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C
SEER		W/W	5,80 A	5,60 A	5,80 A	5,60 A
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,55 (0,24 - 0,74)	0,89 (0,24 - 1,20)	1,60 (0,26 - 1,95)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	151	213	302	369
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,60	3,00		
COP <sup>3)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,7 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D
SCOP		W/W	4,00 A	3,80 A	4,10 A	4,10 A
Pdesign à -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,80 (0,23 - 1,35)	1,42 (0,23 - 2,00)	1,86 (0,26 - 2,43)	2,45 (0,26 - 2,82)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	945	1,105	1,298	1,366
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-E9PB4EA</b>	<b>CS-E12PB4EA</b>	<b>CS-E18RB4EAW</b>	<b>CS-E21RB4EAW</b>
Alimentation électrique		V	230	230	230	230
Protection alimentation		A	16	16	16	16
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 14,6
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Chaud (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure / Panneau	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E9PB4EA</b>	<b>CU-E12PB4EA</b>	<b>CU-E18RBEA</b>	<b>CU-E21RBEA</b>
Pression sonore <sup>5)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Dimensions <sup>5)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 47	695 x 875 x 320 / 47
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
		°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
	Chaud min / max	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
<b>Prix du kit</b>		€	2465	2900	3399	3896
Prix de l'unité intérieure		€	1030	1333	1543	1705
Prix de l'unité extérieure		€	1157	1289	1578	1913
Prix de la façade		€	278	278	278	278

Accessoires			Prix €	Accessoires			Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet		345	CZ-RD5ZCP	Télécommande filaire		161
PAW-AC-HEAT-1	Boîtier pour blocage chaud seul		167	CZ-CAPRA1	Interface de connexion pour contrôle intégré avec gammes tertiaires		285

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/91/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m en dessous du plafond au centre de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

SEER et SCOP : pour KIT-E18-RB4EA. SUPER SILENCIEUX pour KIT-E9-PB4EA et KIT-E12-PB4EA.



Façade CZ-BT20E (vendu séparément)

Gainable basse pression statique • R410A

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	5 kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,24 (3,54 - 3,95) A	3,86 (3,54 - 3,45) A	3,19 (3,53 - 3,13) B
SEER		W/W	5,80 A	5,60 A	5,80 A
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40	5,10
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,59 (0,24 - 0,76)	0,88 (0,24 - 1,16)	1,60 (0,26 - 1,82)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	151	213	308
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,10)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,60	3,00	4,30
COP <sup>3)</sup>		W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C
SCOP		W/W	4,20 A	3,80 A	3,90 A
Pdesign à -10°C		kW	2,60	2,90	4,00
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,86 (0,23 - 1,38)	1,13 (0,23 - 1,56)	1,83 (0,26 - 2,18)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	867	1,068	1,436
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-E9PD3EA</b>	<b>CS-E120D3EAW</b>	<b>CS-E18RD3EAW</b>
Alimentation électrique		V	230	230	230
Protection alimentation		A	16	16	16
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Pression statique externe <sup>3)</sup>	S-fort / fort / moyen / faible	Pa	n.c.	n.c.	n.c.
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	6,9 / 8,1	9,3 / 10,4	15,3 / 15,3
Volume de condensation éliminée		L/h	1,50	2,30	2,80
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Chaud (fort / faible / 0-faible)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640
Poids net		kg	17	17	19
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E9PD3EA</b>	<b>CU-E120D3EA</b>	<b>CU-E18RBEA</b>
Pression sonore <sup>5)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Dimensions <sup>5)</sup>	H x L x P	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	36	45	47
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 20
		°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
	Chaud min / max	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
<b>Prix du kit</b>		€	2248	2646	3106
Prix de l'unité intérieure		€	1147	1440	1528
Prix de l'unité extérieure		€	1101	1206	1578

Accessoires			Prix €	Accessoires			Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet		345	CZ-RD5ZCP	Télécommande filaire pour mini cassette et mini gainable	Inclus	
PAW-AC-HEAT-1	Boîtier pour blocage chaud seul		167	CZ-CAPRA1	Interface de connexion pour contrôle intégré avec gammes tertiaires		285

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/91/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 29 Pa (5,0 mm d'eau) qui sont appliqués pour le réglage d'usine par défaut. Changez de connecteur sur le moteur de ventilateur de fort à S-fort pour obtenir plus de 5,0 mm d'eau. 4) Le niveau de pression sonore des unités représente la valeur mesurée à 1,5 mètres en dessous de l'unité avec une gainable d'un mètre du côté aspiration et de deux mètres du côté évacuation. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 5) Ajouter 100mm pour l'unité intérieure ou 70mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries.

SEER et SCOP : pour KIT-E9-PD3EA.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS, Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide)  
 Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



# SYSTÈMES MULTI SPLIT



Panasonic offre la plus vaste gamme de systèmes Multi Split du marché

3 types de systèmes Multi Split allant de 3,5 à 10kW.


Nouveau Multi Deluxe Z avec R32	Multi Deluxe E avec R410A	Multi RE avec R410A
Souplesse totale jusqu'à 10kW et jusqu'à 5 sorties.	Souplesse totale jusqu'à 10kW et jusqu'à 5 sorties avec une grande variété d'unités intérieures Etherea Z et TZ	De 4,4 à 5,2kW compatible uniquement avec la gamme d'unités murales TZ
		

Tableau de compatibilités :

Gamme	Réfrigérant	Capacités	Nombres de sorties	Efficacité jusqu'à	Unités intérieures					
					Etherea Z	TZ	TE	Gainable	Cassette	Console
Multi Z	R32	8 unités (3,5 - 10kW)	2~5	A+++/A++	Oui	Oui		Oui	Oui	
Multi E	R410A	8 unités (3,6 - 10kW)	2~5	A++/A+	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui
Multi RE	R410A	3 unités (4,4 - 5,2kW)	2~3	A++/A+		Oui				

CLIM-PLANETE  
.COM

JUSQU'À 5 UNITÉS INTÉRIEURES AVEC UNE SEULE ET MÊME UNITÉ EXTÉRIEURE



**Pourquoi un système Multi Split est meilleur que plusieurs unités split individuelles**

**Jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule et même unité extérieure**

- Une seule unité extérieure compacte
- Confort accru du logement étant donné que chaque pièce dispose de sa propre unité intérieure pour le chauffage
- Système beaucoup plus puissant qu'un simple monosplit

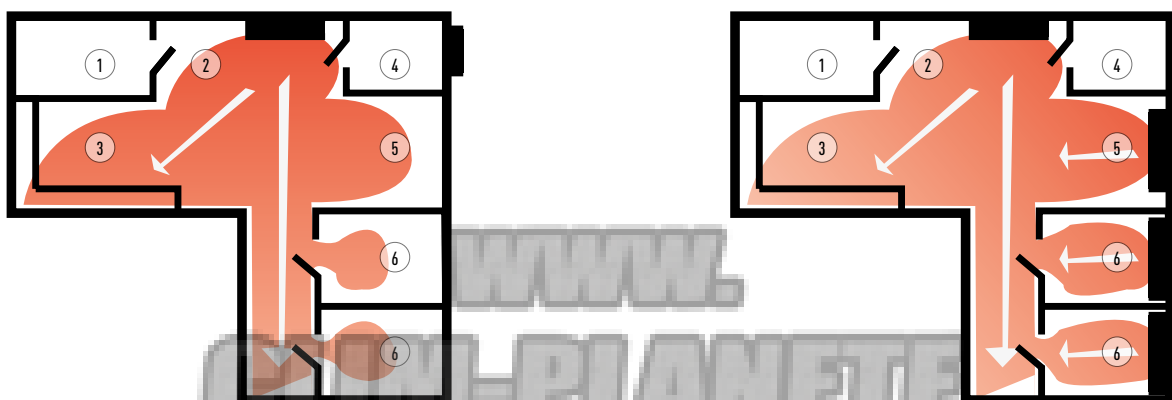
- Plus efficace étant donné que les unités fonctionnent toujours à pleine capacité
- Vous pouvez connecter tous les types d'unités intérieures, telles que les unités murales et les consoles, selon ce qui est le plus adapté à votre logement

**Solution avec un monosplit**

Une unité intérieure est connectée à une unité extérieure. L'unité intérieure est placée dans le couloir principal et chauffe l'ensemble du logement. Il est possible que certaines pièces ne soient pas chauffées parfaitement, ce qui pourrait altérer le confort.

**Solution avec un multi split**

Il est possible de connecter jusqu'à cinq unités intérieures avec une unité extérieure. Il y a une unité intérieure par pièce ou zone ce qui améliore considérablement le niveau de confort.



1. Buanderie  
2. Entrée

3. Cuisine/Salle à manger  
4. Salle de bain

5. Salon  
6. Chambre

WWW.  
CLIM-PLANETE  
.COM

Multi Z Deluxe • R32



Unité extérieure Multi Z • R32

Capacités connectables min-max			De 3,2 à 5,7 kW	De 3,2 à 6,0kW	De 3,2 à 7,7kW	De 4,5 à 9,5kW	De 4,5 à 11,2kW	De 4,5 à 11,5kW	De 4,5 à 13,6kW	De 4,5 à 17,5kW
<b>Unité</b>			<b>CU-2235TBE</b>	<b>CU-2241TBE</b>	<b>CU-2250TBE</b>	<b>CU-3252TBE</b>	<b>CU-3268TBE</b>	<b>CU-4268TBE</b>	<b>CU-4280TBE*</b>	<b>CU-5290TBE*</b>
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,90 - 7,20)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09) A	4,56 (6,00 - 3,80) A	4,24 (5,00 - 3,62) A	4,95 A++	3,66 (7,04 - 3,38) A	4,39 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>8,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>8,00</b> A+++	<b>8,00</b> A+++	<b>7,00</b> A+++	<b>6,50</b> A+++
Pdesign (froid)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,86 (0,55 - 3,86)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	144	169	206	214	298	298	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18) A	4,79 (5,24 - 3,91) A	4,63 (5,24 - 4,00) A	4,72 A++	3,95 (5,32 - 3,64) A	4,47 (5,17 - 3,96) A	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
<b>SCOP</b>		<b>W/W</b>	<b>4,60</b> A+++	<b>4,60</b> A+++	<b>4,60</b> A+++	<b>4,20</b> A+++	<b>4,20</b> A+++	<b>4,20</b> A+++	<b>4,00</b> A+++	<b>4,00</b> A+++
Pdesign à -10°C		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	8,0	10,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (3,20 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	974	1,065	1,278	1,667	1,733	1,933	—	—
Existants	Froid / chaud	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	—	—
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Protection alimentation		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	—	—
Dimensions <sup>4)</sup>	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longueur totale des tuyauteries	Min / max	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	3 - 60	3 - 60	—	—
Longueur totale vers une unité	Min / max	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m		20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	—	—
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Chaud min / max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Prix de l'unité extérieure		€	1595	1789	2044	2423	2822	3274	3942	4647

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/21/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/CJ006-97. 4) Ajouter 70 mm ou 95mm pour l'orifice des tuyauteries. Quantité minimum de connexions : 2 unités intérieures. \* disponible en Octobre 2017

Combinaisons possibles d'unités intérieures/extérieures

	Etherea Z TKE Gris argenté							Etherea Z TKE Blanc mat							TZ TKE Blanc mat							Gainable basse pression statique							Cassette 4 voies 60x60											
	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
CU-2235TBE // 3,2 - 5,7 kW // 2 pièces	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓							✓	✓						
CU-2241TBE // 3,2 - 6,0 kW // 2 pièces	✓	✓							✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓							✓	✓						
CU-2250TBE // 3,2 - 7,7 kW // 2 pièces	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓			✓		
CU-3252TBE // 4,5 - 9,5kW // 3 pièces	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓			✓		
CU-3268TBE // 4,5 - 11,2 kW // 3 pièces	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓
CU-4268TBE // 4,5 - 11,5 kW // 4 pièces	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓
CU-4280TBE // 4,5 - 13,6kW // 4 pièces	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓
CU-5290TBE // 4,5 - 17,5 kW // 5 pièces	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓

1) Un réducteur de tuyau CZ-MA1P est nécessaire sur les unités 42 et 50, un raccord d'agrandissement CZ-MA2P est nécessaire sur l'unité 60 et réducteur de tuyau CZ-MA3P est nécessaire sur l'unité 71.

ATTENTION DE BIEN RESPECTER LES PUISSANCES MINIMALES ET MAXIMALES CONNECTABLES DES GROUPES AVANT DE SÉLECTIONNER VOS UNITÉS INTÉRIEURES.



CZ-MA1P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8". CZ-MA2P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2". CZ-MA3P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".

NOUVELLE TECHNOLOGIE  
17



CONTRÔLE INTERNET: en option.

Etherea		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	7,1kW
Unité intérieure gris argenté		—	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Unité intérieure blanc mat		—	CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Capacité de rafraîchissement	kW/kCa/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300	7,10 / 6105
Capacité de chauffage	kW/kCa/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850	8,60 / 7,395
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid (fort / faible / S-faible)	39 / 29 / 23	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Chaud (fort / faible / S-faible)	39 / 29 / 23	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	299 x 1,120 x 236 / 10	299 x 1,120 x 236 / —
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—
Prix de l'unité intérieure gris argenté	€	—	598	711	836	—	1115	—
Prix de l'unité intérieure blanc mat	€	545	586	699	824	890	1103	1150

NOUVELLE TECHNOLOGIE  
17



CONTRÔLE INTERNET: en option.

Unité murale TZ compacte		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
Unité intérieure		—	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Capacité de rafraîchissement	kW/kCa/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300	7,00 / 6,580	7,10 / 6105
Capacité de chauffage	kW/kCa/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850	8,70 / 8,260	8,60 / 7,395
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid (fort / faible / S-faible)	—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Chaud (fort / faible / S-faible)	—	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1,102 x 244 / 12	302 x 1,102 x 244 / 12	302 x 1,102 x 244 / 13
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—
Prix de l'unité intérieure	€	442	510	515	630	795	1009	1359	1600



CONTRÔLE INTERNET: en option.

Gainable basse pression statique		2,5kW	3,2kW	5,0kW
Unité intérieure		CS-E9PD3EA	CS-E120D3EAW	CS-E18RD3EAW
Capacité de rafraîchissement	kW/kCa/h	2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,10
Capacité de chauffage	kW/kCa/h	3,20 / 2,752	4,00 / 3,440	6,10
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid (fort / faible / S-faible)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Chaud (fort / faible / S-faible)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Prix de l'unité intérieure	€	1147	1440	1528



Façade CZ-BT20E (vendu séparément)



CONTRÔLE INTERNET: en option.

Cassette 4 voies 60x60		2,5kW	3,2kW	5,0kW	6,0kW
Unité intérieure / Façade		CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Capacité de rafraîchissement	kW/kCa/h	2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,00 / 4,300	5,90 / 5,070
Capacité de chauffage	kW/kCa/h	3,20 / 2,752	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	7,00 / 6,020
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid (fort / faible / S-faible)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Chaud (fort / faible / S-faible)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Dimensions / Poids net	Unité intérieure H x L x P	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
	Panneau H x L x P	mm / kg	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Prix de l'unité intérieure	€	1030	1333	1543	1705
Prix de la façade	€	278	278	278	278

1) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 0/C/006-97. 2) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 29 Pa (3,0 mm d'eau) qui sont appliqués pour le réglage d'usine par défaut. Changez le connecteur sur le moteur de ventilateur de fort à S-fort pour obtenir plus de 6,0 mm d'eau.

Multi E Deluxe • R410A



CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE  
CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE  
CU-4E27PBE / CU-5E34PBE



Unité extérieure Multi E • R410A

Capacités connectables min-max		De 3,2 à 5,7 kW	De 3,2 à 5,7kW	De 3,2 à 7,5kW	De 4,5 à 9,0kW	De 4,5 à 11,0kW	De 4,5 à 11,0kW	De 4,5 à 13,6kW	De 4,5 à 17,5kW
Unité		CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW		kW		kW		kW	
EER <sup>1)</sup>		W/W		W/W		W/W		W/W	
SEER		W/W		W/W		W/W		W/W	
Pdesign (froid)		kW		kW		kW		kW	
Puissance absorbée (froid)	Nominal (min - max)	kW		kW		kW		kW	
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a		kWh/a		kWh/a		kWh/a	
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW		kW		kW		kW	
Capacité de chauffage à -7°C		kW		kW		kW		kW	
COP <sup>1)</sup>		W/W		W/W		W/W		W/W	
SCOP		W/W		W/W		W/W		W/W	
Pdesign à -10°C		kW		kW		kW		kW	
Puissance absorbée (chaud)	Nominal (min - max)	kW		kW		kW		kW	
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a		kWh/a		kWh/a		kWh/a	
Courant	Froid / chaud	A		A		A		A	
Alimentation		V		V		V		V	
Protection alimentation		A		A		A		A	
Section de câble d'alimentation recommandée		mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Dimensions <sup>4)</sup>	H x L x P	mm		mm		mm		mm	
Poids net		kg		kg		kg		kg	
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces(mm)		Pouces(mm)		Pouces(mm)		Pouces(mm)	
	Tube de gaz	Pouces(mm)		Pouces(mm)		Pouces(mm)		Pouces(mm)	
Dénivelé (int./ext.)	Max	m		m		m		m	
Longueur totale des tuyauteries	Min / max	m		m		m		m	
Longueur totale vers une unité	Min / max	m		m		m		m	
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	m / g/m		m / g/m		m / g/m		m / g/m	
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C		°C		°C		°C	
	Chaud min / max	°C		°C		°C		°C	
Prix de l'unité extérieure		€		€		€		€	

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 4/C7006-97. 4) Ajouter 70 mm ou 95mm pour l'orifice des tuyauteries. Quantités minimum de connexions : 2 unités extérieures.

Combinaisons possibles d'unités intérieures/extérieures

	Etherea Z TKE Gris argenté							Etherea Z TKE Blanc mat							TZ TKE Blanc mat							Console							Gainable basse pression statique							Cassette 4 voies 60x60												
	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
CU-2E12SBE // 3,2 - 5,7kW // 2 pièces	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓							✓	✓							✓	✓						
CU-2E15SBE // 3,2 - 5,7kW // 2 pièces	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓							✓	✓							✓	✓						
CU-3E18SBE // 3,2 - 7,5kW // 2 pièces	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓ <sup>1)</sup>						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CU-3E18PBE // 4,5 - 9,0kW // 3 pièces	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓ <sup>1)</sup>						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CU-3E23SBE // 4,5 - 11,0kW // 3 pièces	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓ <sup>1)</sup>						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CU-4E23PBE // 4,5 - 11,0kW // 4 pièces	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓ <sup>1)</sup>						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CU-4E27PBE // 4,5 - 13,6kW // 4 pièces	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓ <sup>1)</sup>						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CU-5E34PBE // 4,5 - 17,5kW // 5 pièces	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓ <sup>1)</sup>						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		



CZ-MA1P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8".  
CZ-MA2P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2".  
CZ-MA3P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".



Disponible en juin 2017



		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	7,1kW
<b>Ethera Z TKE</b>								
<b>Unité intérieure gris argenté</b>		—						
<b>Unité intérieure blanc mat</b>		CS-MZ16TKE						
Capacité de rafraîchissement	kW/kCal/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300	7,10 / 6105
Capacité de chauffage	kW/kCal/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850	8,60 / 7,395
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5						
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid — chaud (fort / faible / S-faible) dB(A)	39 / 29 / 23 — 39 / 29 / 23						
Dimensions / Poids net	H x L x P mm / kg	295 x 919 x 194 / 9						
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)						
<b>Prix de l'unité intérieure gris argenté</b>	€	598						
<b>Prix de l'unité intérieure blanc mat</b>	€	545						

CONTRÔLE INTERNET : en option.



		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
<b>Unité murale TZ</b>									
<b>Unité intérieure TZ</b>		CS-MTZ16TKE							
Capacité de rafraîchissement	kW/kCal/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300	7,00 / 6,580	7,10 / 6105
Capacité de chauffage	kW/kCal/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850	8,70 / 8,260	8,60 / 7,395
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5							
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid — chaud (fort / faible / S-faible) dB(A)	37 / 25 / 20 — 38 / 26 / 23							
Dimensions / Poids net	H x L x P mm / kg	290 x 799 x 197 / 8							
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)							
<b>Prix de l'unité intérieure</b>	€	442							

CONTRÔLE INTERNET : en option.



		2,0kW	3,2kW	5,0kW
<b>Console</b>				
<b>Unité intérieure</b>		CS-E96FEW		
Capacité de rafraîchissement	kW/kCal/h	2,80 / 2,410	3,20 / 2,750	5,00 / 4,300
Capacité de chauffage	kW/kCal/h	4,00 / 3,440	4,50 / 3,870	6,80 / 5,850
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5		
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid — chaud (fort / faible / S-faible) dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23		
Dimensions / Poids net	H x L x P mm / kg	600 x 700 x 210 / 14		
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
<b>Prix de l'unité intérieure</b>	€	1369		

CONTRÔLE INTERNET : en option. Connexion Internet avec PAW-IR-WIFI-1.



		2,5kW	3,4kW	5,0kW
<b>Gainable basse pression statique</b>				
<b>Unité intérieure</b>		CS-E9PD3EA		
Capacité de rafraîchissement	kW/kCal/h	2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,10
Capacité de chauffage	kW/kCal/h	3,20 / 2,752	4,00 / 3,440	6,10
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5		
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid — chaud (fort / faible / S-faible) dB(A)	33 / 27 / 24 — 35 / 28 / 25		
Dimensions / Poids net	H x L x P mm / kg	235 x 750 x 370 / 17		
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
<b>Prix de l'unité intérieure</b>	€	1147		

CONTRÔLE INTERNET : en option.



		2,5kW	3,4kW	5,0kW	6,0kW
<b>Cassette 4 voies 60x60</b>					
<b>Unité intérieure / Façade</b>		CS-E18PB4EA / CZ-BT20E			
Capacité de rafraîchissement	kW/kCal/h	2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,00 / 4,300	5,90 / 5,070
Capacité de chauffage	kW/kCal/h	3,20 / 2,752	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	7,00 / 6,020
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5			
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid — chaud (fort / faible / S-faible) dB(A)	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25			
Dimensions / Poids net	Panneau de l'unité intérieure H x L x P mm / kg	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)			
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)			
<b>Prix de l'unité intérieure</b>	€	1030			
<b>Prix de la façade</b>	€	278			

CONTRÔLE INTERNET : en option.



1) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 2) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 29 Pa (3,0 mm d'eau) qui sont appliqués pour le réglage d'usine par défaut. Changez le connecteur sur le moteur de ventilateur de fort à S-fort pour obtenir plus de 6,0 mm d'eau.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide) Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'EiP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

Multi RE • R410A



CU-2RE18SBE / CU-2RE18SBE CU-3RE18SBE



Unité extérieure Multi RE • R410A

Capacités connectables min-max			De 4,0 à 5,7 kW CU-2RE18SBE	De 4,0 à 7,5kW CU-2RE18SBE	De 4,8 à 9,0kW CU-3RE18SBE
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	4,40 (1,50 - 4,80)	4,80 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,80 - 7,30)
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>7,00 A++</b>
Pdesign (froid)		kW	4,4	4,8	5,2
Consommation annuelle d'électricité (rafraîchissement) <sup>1)</sup>		kWh/a	237	258	260
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	4,80 (1,10 - 6,50)	5,20 (1,10 - 6,70)	6,80 (1,60 - 8,30)
<b>SCOP</b>		<b>W/W</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign à -10°C		kW	3,6	3,8	4,8
Consommation annuelle d'électricité (chauffage) <sup>1)</sup>		kWh/a	1,260	1,330	1,680
Pression sonore <sup>2)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47
Dimensions <sup>3)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 299 / 39	795 x 875 x 320 / 71
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Dénivelé (int./ext.)		m	10	10	15
Longueur totale / vers une unité	Min / max	m	30 / 3 / 20	30 / 3 / 20	50 / 3 / 25
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	20 / 15	20 / 15	30 / 20
Plage de fonctionnement	Froid / chaud min / max	°C	+16 / +43 / -10 / +24	+16 / +43 / -10 / +24	+16 / +43 / -10 / +24
<b>Prix de l'unité extérieure</b>		€	<b>1575</b>	<b>1843</b>	<b>2200</b>

<sup>1)</sup> La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. <sup>2)</sup> Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. <sup>3)</sup> Ajouter 70 mm ou 95mm pour l'orifice des tuyauteries. Quantité minimum de connexions : 2 unités intérieures.

Combinaisons possibles d'unités intérieures/extérieures • R410A

	Unité murale TZ compacte					
	16	20	25	35	42	50
CU-2RE18SBE // 3,2 - 5,7 kW // 2 pièces	✓	✓	✓	✓		
CU-2RE18SBE // 3,2 - 7,5 kW // 2 pièces	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3RE18SBE // 4,5 - 9,0kW // 3 pièces	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ATTENTION DE BIEN RESPECTER LES PUISSANCES MINIMALES ET MAXIMALES CONNECTABLES DES GROUPES AVANT DE SELECTIONNER VOS UNITES INTERIEURES.

NOUVELLE  
TECHNOLOGIE  
**'17**



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Unité murale TZ compacte		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW
Unité intérieure TZ		CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW
Capacité de rafraîchissement	kW/kCal/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300
Capacité de chauffage	kW/kCal/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850
Connexion	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Pression sonore <sup>1</sup>	Froid (fort / faible / S-faible)	—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34
	Chaud (fort / faible / S-faible)	—	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34
Dimensions / Poids net	H x L x P TZ / TE	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1,102 x 244 / 12
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
<b>Prix de l'unité intérieure</b>	<b>€</b>	<b>442</b>	<b>510</b>	<b>515</b>	<b>630</b>	<b>795</b>	<b>1009</b>

<sup>1</sup> Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97.



# CLIM-PLANETE COLD

# CONTRÔLE ET CONNECTIVITÉ



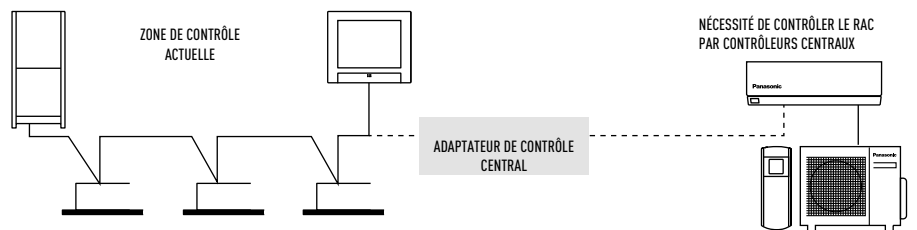
Consciente de l'importance que revêtent le contrôle et la connectivité au sein d'une solution visant à offrir un confort optimal, Panasonic met à la disposition de ses clients une technologie, spécifiquement conçue pour garantir une performance maximale de nos systèmes d'air conditionné. Depuis n'importe quel endroit du monde, vous pouvez gérer votre climatisation et profiter de capacités complètes de surveillance et de contrôle, grâce aux applications Internet que Panasonic met à votre disposition.

## Intégration de la gamme Confort à P-Link via l'accessoire CZ-CAPRA1

Toutes les gammes peuvent être connectées à P-Link, permettant un contrôle global de vos unités Panasonic.

### Intègre toutes les unités dans une grande commande de système

- Gestion de salles de serveur avec unités PKEA
- Petits bureaux avec unités intérieures confort
- Possibilité de connecter d'anciens modèles RAC et DRV en une seule installation



Système actuel de PACI / DRV. La commande centrale peut se connecter à la ligne S-link pour contrôler les unités directement.



Demande : contrôle d'une unité de la gamme confort (non équipée du protocole S-link) au moyen des commandes centrales.



Il est nécessaire d'avoir une interface entre le S-link et le protocole de la gamme confort pour couvrir les éléments opérationnels de base.

**Systèmes de commande centralisés : 64 unités intérieures**

**Contrôleur intelligent / serveur Web : 256 unités intérieures**

**P-AIMS : 1 024 unités intérieures**

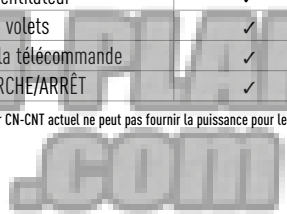
#### Éléments opérationnels de base

MARCHE/ARRÊT	✓
Sélection du mode	✓
Réglage de la température	✓
Vitesse du ventilateur	✓
Réglage des volets	✓
Blocage de la télécommande	✓
Econavi MARCHE/ARRÊT	✓

#### Entrée externe

Signal de commande MARCHE/ARRÊT	✓
Signal d'arrêt anormal	✓
<b>Sortie externe pour le relais<sup>1</sup></b>	
État de fonctionnement (MARCHE/ARRÊT)	✓
Sortie de l'état d'alarme	✓

<sup>1</sup> Le connecteur CN-CNT actuel ne peut pas fournir la puissance pour le relais de sortie externe, une alimentation électrique supplémentaire est donc nécessaire.



Connectivité facile



Connecteur CN-CNT à accès facile. Les anciennes unités intérieures Etherea devaient être démontées pour atteindre le connecteur.

Facilité de connexion :

- Accessoire Wifi (PA-AC-WIFI-1)
- KNX, Modbus, EnOcean, BACnet
- Boîtier CZ-CAPRA1

Accessoires

Interfaces en option			Prix €
	<b>PA-AC-WIFI-1</b>	Interface de contrôle à distance pour toutes les unités intérieures RAC sauf console GFE. Connexion câblée à l'unité intérieure sur la borne CN-CNT. Connexion bidirectionnelle.	345
	<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Le dispositif IntesisHome IS-IR-WIFI-1 est un boîtier compact simple à installer qui assure la connectivité avec l'application IntesisHome et se connecte à votre système de climatisation par la technologie infrarouge (IR). Cet appareil vous permet de contrôler toutes les unités RAC sauf cassette et gainable. Caractéristiques : - MARCHÉ/ARRÊT, mode, point de consigne, vitesse du ventilateur, vannes et température de la pièce - Installation facile (pas de travaux d'électricité spécifiques) - Transmission du signal au système IntesisHome en cas de modifications apportées par la télécommande infrarouge. Caractéristiques générales IntesisHome : - Programmeur de calendrier - Scènes - Contrôle depuis n'importe quel endroit - Plusieurs langues	284
	<b>PAW-AC-KNX-ti</b>	Cette interface Etherea-KNX de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Etherea depuis des installations KNX. Encombrement réduit. - Installation rapide et possibilité d'installation cachée - Pas d'alimentation externe nécessaire - Connexion directe à l'unité d'AC (unité monosplit ou Multisplit) - Entièrement compatible avec KNX. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des codes et messages d'erreur - Utilisez la température ambiante du système de climatisation ou celle mesurée par un thermostat ou un capteur de température KNX - Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements KNX - Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme thermostat d'ambiance - 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires KNX standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.	448
	<b>PAW-AC-MBS-1</b>	Cette interface Etherea-Modbus de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Etherea depuis des installations Modbus. Encombrement réduit. - Installation rapide et possibilité d'installation cachée - Pas d'alimentation externe nécessaire - Connexion directe à l'unité intérieure du climatiseur (unité monosplit ou Multisplit) - Entièrement compatible avec Modbus. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des codes et messages d'erreur - Utilisez la température ambiante du système de climatisation ou celle mesurée par un thermostat ou un capteur de température Modbus - Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements Modbus - Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme thermostat d'ambiance - 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires Modbus standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.	448
	<b>PAW-AC-ENO-ti</b>	Cette interface Etherea-EnOcean pA-AW-ENO-ti de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Etherea depuis des installations EnOcean. Encombrement réduit. - Installation rapide et possibilité d'installation cachée - Pas d'alimentation externe nécessaire - Connexion directe à l'unité d'AC (unité monosplit) - Entièrement compatible avec EnOcean. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des codes et messages d'erreur - Utilisez la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par un capteur de température ou un thermostat EnOcean - Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements EnOcean - Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme contrôleur local - 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires EnOcean standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.	448
	<b>PAW-AC-BAC-1</b>	Cette interface permet une intégration complète et naturelle des climatiseurs Panasonic aux réseaux IP ou MS/TP BACnet. - Installation rapide et possibilité d'installation cachée - Pas d'alimentation externe nécessaire - Raccordement direct à l'unité intérieure du climatiseur - Contrôle et surveillance complets. Statut réel des variables internes de l'unité d'AC - Possibilité d'utiliser simultanément les télécommandes infrarouge et filaire avec BACnet.	821
	<b>PAW-AC-DIO</b>	Interface MARCHÉ/ARRÊT contact sec. Panasonic a spécifiquement élaboré pour les hôtels une carte électronique à contact sec qui fonctionne avec toutes les unités intérieures murales afin de commander l'unité en toute simplicité et de façon centralisée. - Signal MARCHÉ/ARRÊT par GTB tierce partie - Carte électronique connectée au port CN-RMT sur la carte électronique de l'unité intérieure	253
	<b>CZ-CAPRA1</b>	Boîtier connectable à la borne CN-CNT de l'unité intérieure pour intégration au dispositif de contrôle centralisé des unités tertiaires et DRV. Dim : 120 x 70 x 35 mm.	285
	<b>PAW-AC-HEAT-1</b>	Boîtier pour blocage en mode chaud seul, connectable à la borne CN-CNT des unités intérieures RAC sauf console	167
Contrôles individuels			Prix €
	<b>CZ-RD514C</b>	Télécommande filaire pour les unités murales	146
	<b>CZ-RD52CP</b>	Télécommande filaire pour mini cassettes et mini gainables	161
	<b>CZ-BT20E</b>	Façade pour mini cassette. Dim : 700 x 700 mm	278

# POMPES À CHALEUR AIR-AIR PANASONIC GAMME TERTIAIRE



WWW.  
CLIM-PLANETE  
.COM

Panasonic a développé une gamme très large de systèmes de pompes à chaleur et unités intérieures, très efficaces pour le secteur tertiaire. Cette gamme confirme notre engagement pour protéger l'environnement. Nos compresseurs Inverter optimisent les performances et réduisent ainsi les coûts énergétiques.

## Nouvelle cassette 90x90 PACi

Grâce aux avancées réalisées dans le design et la technologie, telles que le nouveau ventilateur turbo hautes performances, plus efficace et plus silencieux, le purificateur d'air nanoe™, pour une hygiène totale, et le capteur de température et d'humidité pour plus de contrôle, la nouvelle unité PU2 Panasonic 90x90 de type cassette 4 voies, est la meilleure solution pour les économies d'énergie, la qualité d'air et le confort.



## Nouvelle grande unité extérieure PACi Inverter de la série PE2 de Panasonic

Puissance, performance et compacité. Panasonic innove en offrant de hautes performances et de grandes puissances dans un petit espace. Les modèles 8-25kW de Panasonic conviennent parfaitement aux applications tertiaires et commerciales qui ne nécessitent pas les capacités plus élevées des systèmes de pompes à chaleur.

## Nouvelle unité Mini PACi Inverter de la série PE2 de Panasonic

Nouvelle unité extérieure PACi Elite à condensation par air de 3,6kW à 6,0kW et PACi Standard 6,0kW à 7,1kW. Une conception extérieure entièrement nouvelle avec un compresseur de dernière génération. De meilleures performances, une meilleure charge partielle et une unité plus légère (jusqu'à 35% de moins dans la gamme PACi Elite 6CV). Inclut le contrôle de la consommation, le contrôle de la demande 0-10V et toutes les fonctionnalités de la dernière télécommande.



## Solutions pour salles de serveurs

Choisissez la meilleure solution pour répondre aux besoins de n'importe quelle salle de serveurs. Conçue pour offrir une durabilité et une résistance élevées face à des conditions climatiques difficiles, la fonction de contrôle individuelle des salles de serveur de cette solution garantit un fonctionnement permanent et la transmission d'alertes en cas de panne.

### Nouvelle commande CZ-RTC5A

















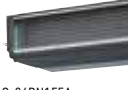


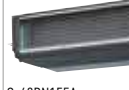




Possibilité de contrôler 2 systèmes PACi avec fonctionnement en redondance et en appoint.

## Régulation batterie CTA détente directe

Contrôle de la demande 0-10V, boîtier IP65, prévention des courants d'air froid, suivi de la sortie numérique de statut, télécommande intégrée.







# GAMME D'UNITÉS POUR LE TERTIAIRE

Unités intérieures PACi Standard et Elite	3,6kW <sup>1</sup>	4,5kW <sup>1</sup>	5,0kW	6,0kW
Nouvelle cassette 4 voies 90x90 PACi Inverter+ 	 S-36PUZE5A	 S-45PUZE5A	 S-50PUZE5A	 S-60PUZE5A
Cassette 4 voies 60x60 PACi Inverter+	 S-36PYZE5A	 S-45PYZE5A	 S-50PYZE5A	
Plafonnier PACi Inverter+	 S-36PTZE5A	 S-45PTZE5A	 S-50PTZE5A	 S-60PTZE5A
Gainable haute pression statique PACi Inverter+	 S-36PF1E5A	 S-45PF1E5A	 S-50PF1E5A	 S-60PF1E5A
Gainable basse pression statique PACi Inverter+	 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
Unité murale PACi Inverter+	 S-36PK1E5A	 S-45PK1E5A	 S-50PK1E5A	 S-60PK1E5A
Gainable Haute Pression Statique 20,0 - 25,0kW PACi Inverter+.				
Rideau d'air à détente directe - Jet-Flow // Standard				

Unités extérieures PACi Standard et Elite	3,6kW	4,5kW	5,0kW	6,0kW
PACi Standard Inverter				 U-60PEZE5A <sup>1</sup> 
PACi Elite Inverter	 U-36PEZE5A <sup>1</sup> 		 U-50PEZE5A <sup>1</sup> 	 U-60PEZE5A <sup>1</sup> 

1) \* Les unités intérieures de 3,6 à 4,5kW sont uniquement disponibles pour les combinaisons Twin, Triple et Double-Twin. <sup>1</sup> Monophasé <sup>II</sup> Triphasé.

Unités murales pour les applications process	2,8kW	3,2kW	4,5kW	5,0kW
Unité murale PKEA Inverter process -20°C ext	 CS-E9PKEA	 CS-E12PKEA	 CS-E15PKEA	 CS-E18PKEA



7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	20,0kW	25,0kW
 S-71PUZE5A	 S-100PUZE5A	 S-125PUZE5A	 S-140PUZE5A		
 S-71PT2E5A	 S-100PT2E5A	 S-125PT2E5A	 S-140PT2E5A		
 S-71PF1E5A	 S-100PF1E5A	 S-125PF1E5A	 S-140PF1E5A		
 S-71PN1E5A	 S-100PN1E5A	 S-125PN1E5A	 S-140PN1E5A		
 S-71PK1E5A	 S-100PK1E5A (9,5kW)				
				 S-200PE2E5	 S-250PE2E5
	 PAW-10PAIRC-MJ // PAW-10PAIRC-MS (9,2kW)		 PAW-15PAIRC-MJ // PAW-20PAIRC-MS (17,5kW)	 PAW-20PAIRC-MJ (23,1kW)	

7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	20,0kW	25,0kW
 U-71PEY2E5 <sup>1</sup>	 U-100PEY1E5 <sup>1</sup> // U-100PEY1E8 <sup>™</sup>	 U-125PEY1E5 <sup>1</sup> // U-125PEY1E8 <sup>™</sup>	 U-140PEY1E8 <sup>™</sup>		
 U-71PE1E5A <sup>1</sup> // U-71PE1E8A <sup>™</sup>	 U-100PE1E5A <sup>1</sup> // U-100PE1E8A <sup>™</sup>	 U-125PE1E5A <sup>1</sup> // U-125PE1E8A <sup>™</sup>	 U-140PE1E5A <sup>1</sup> // U-140PE1E8A <sup>™</sup>	 U-200PE2E8A <sup>™</sup>	 U-250PE2E8A <sup>™</sup>

**Kit centrale de traitement d'air**

3 types de kits CTA : Deluxe, Medium et Light.  
Jusqu'à 28kW (Utilisation commune pour toutes les unités extérieures. Seule une connexion 1 par 1 est autorisée).

**28,0kW**



PAW-280PAH2 // PAW-280PAH2L



# SOLUTIONS POUR LES SALLES DE SERVEURS



## Haut rendement toute l'année

Il est important qu'un système de climatisation qui fonctionne 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an, soit performant. Un rendement élevé permet un retour sur investissement rapide de l'installation.

## Une gamme complète, une efficacité élevée et une fiabilité totale même à -20°C de température extérieure

Ces unités systèmes sont spécialement conçus pour les applications tertiaires, telles que les salles informatiques, dans lesquelles le rafraichissement est nécessaire même lorsque la température extérieure est faible. En outre, ces unités sont dotées d'une fonction de basculement automatique qui permet de maintenir la température intérieure constante même lors de brusques changements de la température extérieure.

## Les interfaces permettent le fonctionnement 2 ou 3 unités des gammes PACi et DRV

### PAW-PACR3

PAW-PACR3 permet le fonctionnement redondant de 2 (ou 3) unités intérieures en association avec 1 PAW-T10V sur chaque unité intérieure.

Toutes les unités fonctionnent à tour de rôle pendant la même durée (par exemple, elles tournent toutes les 8 heures sur 24 heures).

Si la température ambiante dépasse une valeur définie de consigne, la 2e (ou 3e) unité est activée et une alarme est émise.

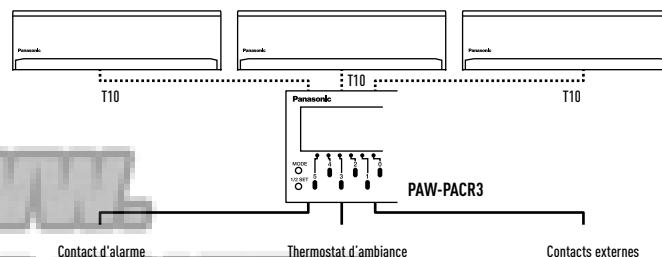
### CZ-CAPRA1

Nouvelle unité confort avec intégration du port CZ-CNT à PACi et ECOi.

## Durabilité élevée pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an

Compresseur Panasonic DC2P d'origine, à haut rendement et grande fiabilité. Pourquoi le compresseur rotatif R2 de Panasonic est-il si efficace ?

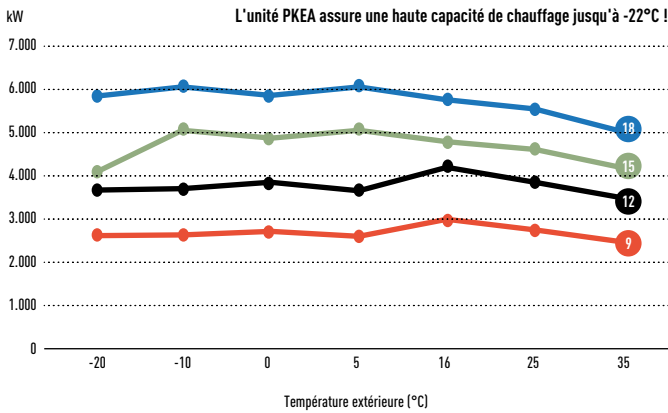
1. Moteur haut rendement. Le moteur en acier au silicium de qualité supérieure répond aux exigences les plus strictes du secteur en matière d'efficacité
2. Pompe à huile grand volume. Lubrification améliorée. La pompe à huile de plus grand volume, combinée à un réservoir d'huile de capacité supérieure, offre une meilleure lubrification
3. Volume de réfrigérant accru pour la bouteille de liquide. Une bouteille plus large recueille des quantités de réfrigérant importantes pour satisfaire les installations avec des canalisations plus longues



- Affichage et réglages :**
- Il est possible de sélectionner l'unité suivante manuellement
  - Il est possible de réinitialiser le fonctionnement
  - L'affichage des LED indique l'état du fonctionnement des 2 ou 3 unités
  - Émission de l'état du fonctionnement LED d'alarme et émission d'alarme
  - La limite de température peut être définie
  - L'hystérésis de la température peut être définie
  - La température ambiante est affichée
  - Le compteur de temps est affiché

**Produits à haut rendement pour les applications 24 heures sur 24, 7 jours sur 7**

Panasonic a développé une gamme complète de solutions destinées aux salles serveurs, qui protègent efficacement vos serveurs en les maintenant toujours à la bonne température, même lorsque la température extérieure est de -20°C.



- Climatisation même lorsque la température extérieure atteint -20°C
- Détendeur électronique (rafraîchissement avec point de consigne précis et débit de réfrigérant réglable)
- Moteur de ventilateur extérieur à courant continu pour offrir un débit d'air ajustable et garantir une pression de condensation optimale (fonctionne sur une sonde de température extérieure)

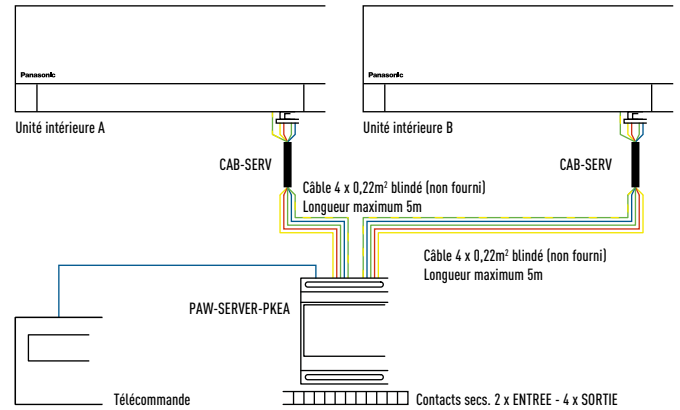
**Options d'interface pour la gestion du fonctionnement en salle de serveurs :**

L'interface pour salle de serveurs PAW-SERVER-PKEA prend en charge la redondance et la sauvegarde de deux unités PKEA selon deux modes sélectionnables :

- Plug and play par le biais d'un algorithme de redondance et de sauvegarde intégré (aucun signal externe n'est requis. Pour obtenir des informations complémentaires, veuillez consulter le manuel d'utilisation)
- Gestion externe de la redondance et de la sauvegarde (PLC de fournisseur tiers) par contact sec

Tous les réglages peuvent être effectués sans connexion à un ordinateur.

Un mode Économie d'énergie spécial peut être sélectionné par interrupteur DIP (uniquement disponible en mode Plug and play). Le niveau d'interdiction d'entrée de télécommande peut être réglé lorsque la gestion externe s'effectue par contact sec.



**Principales caractéristiques**

- Gestion d'installation en cascade
- Système de sauvegarde
- Prévention contre la surchauffe
- Fonction ÉCO
- Gestion de GTB disponible

**Uniquement**

- CS.ZXXTKEA
- CS.EXXOKE / PKE / NKE

**UNITÉ MURALE PKEA Inverter process -20°C extérieure**

		2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW
<b>Puissance</b>					
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW 2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W 4,85 (4,23 - 5,00)	4,02 (3,57 - 5,00)	3,50 (3,50 - 3,16)	3,47 (3,50 - 3,02)
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW 2,63	3,69	5,04	6,00
EER à -10°C		W/W 2,19	5,96	6,01	6,00
Puissance calorifique à -20°C		kW 2,61	3,66	4,06	5,82
EER à -20°C		W/W 6,71	5,56	4,39	5,39
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>7,10</b> <b>A+++</b>	<b>6,70</b> <b>A+++</b>	<b>6,30</b> <b>A+++</b>	<b>6,90</b> <b>A+++</b>
Consommation		kW 2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW 0,52 (0,17 - 0,71)	0,87 (0,17 - 1,12)	1,20 (0,28 - 1,58)	1,44 (0,28 - 1,99)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>3)</sup>		kWh/a 123	183	233	254
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW 3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,10)	5,80 (0,98 - 8,00)
Capacité de chauffage à -7°C <sup>4)</sup>		kW 3,33	4,07	4,10	4,98
COP <sup>5)</sup>	Nominal (min - max)	W/W 4,86 (4,12 - 5,15)	4,35 (3,63 - 5,15)	3,75 (2,88 - 3,24)	3,82 (2,88 - 3,11)
<b>SCOP<sup>6)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,40</b> <b>A++</b>	<b>4,10</b> <b>A++</b>	<b>3,90</b> <b>A+</b>	<b>4,20</b> <b>A+</b>
Pdesign à -10°C		kW 2,8	3,6	3,6	4,4
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW 0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,44 (0,34 - 2,19)	1,52 (0,34 - 2,57)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>3)</sup>		kWh/a 891	1,229	1,467	1,467
<b>Unité intérieure</b>		<b>CS-E9PKEA</b>	<b>CS-E12PKEA</b>	<b>CS-E15PKEA</b>	<b>CS-E18PKEA</b>
Alimentation électrique	V	230	230	230	230
Protection alimentation	A	16	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volume d'air	Froid / chaud	m³/min 13,3 / 14,6	13,6 / 14,7	14,1 / 15,0	17,9 / 19,3
Volume de condensation éliminée	L/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Pression sonore <sup>8)</sup>	Froid — chaud (fort / faible / S-faible)	dB(A) 39 / 26 / 23 — 40 / 27 / 24	42 / 29 / 26 — 42 / 33 / 29	43 / 32 / 29 — 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1,070 x 255 / 13
<b>Unité extérieure</b>		<b>CU-E9PKEA</b>	<b>CU-E12PKEA</b>	<b>CU-E15PKEA</b>	<b>CU-E18PKEA</b>
Pression sonore <sup>8)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A) 46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Dimensions <sup>7)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg 622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 46
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>9)</sup>		m / g 3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m 7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Plage de fonctionnement	Froid / chaud min / max	°C -20 / +43 / -15 / +24	-20 / +43 / -15 / +24	-20 / +43 / -15 / +24	-20 / +43 / -15 / +24
<b>Prix du kit</b>		<b>€ 1914</b>	<b>2185</b>	<b>3027</b>	<b>3349</b>
Prix de l'unité intérieure		€ 660	780	952	1153
Prix de l'unité extérieure		€ 1254	1405	2075	2196

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
PAW-GRDSTD40 Support d'élévation extérieure	360	PAW-GRDBSE20 Support extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178
PAW-WTRAY Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360	PAW-SERVER-PKEA Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité	398
		CZ-CAPRA1 Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOi	285

Conditions nominales pour capacité de rafraîchissement à basse température : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 0°C TS / -10°C TH.  
 1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240V (380 / 415V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM pour l'unité intérieure U1 SEER=(EER25)+(EER50)+(EER75)+(EER100) où EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25%, 50%, 75% et 100% de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,36, c=0,32 et d=0,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La consommation annuelle (EIP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation EIP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 5) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM avec l'unité intérieure U1 y compris le facteur de correction de dégivrage. 6) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/03/06-97. 7) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Protection alimentation pour l'unité intérieure 3A.



# NOUVELLE UNITÉ CASSETTE PACi SÉRIE PE2 DE PANASONIC

Panasonic lance un nouveau design plat pour la façade. Modernes et parfaitement adaptées à votre espace, ces cassettes ont été développées pour répondre aux besoins de nos clients en termes d'économies d'énergie, de confort et de qualité de l'air.

## Nouvelle cassette PACi de Panasonic

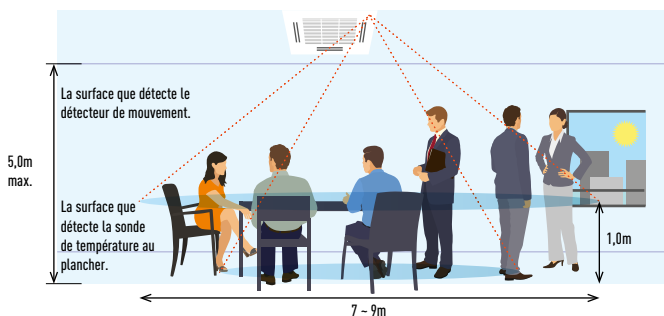
- Nouvelle façade au design plat
- SCOP & SEER plus élevés (jusqu'à 15%)
- Plus de confort et d'économie d'énergie avec le nouveau capteur Econavi en option
- Système de purification de l'air nanoe™
- Unités silencieuses, à partir de 22 dB(A)
- Econavi : ajout d'un capteur d'humidité et de température au sol. Détecteur de mouvement et nouveau système de circulation d'air
- nanoe™ : le premier système 10x pour climatiseur cassette (10 fois plus de puissance de purification). Purification de l'air intérieur grâce au système nanoe™ 10x et contrôle du taux de rafraîchissement

Ces cassettes offrent un système de purification Econavi et nanoe™ optimisé pour que l'espace soit plus confortable, plus sain avec un fonctionnement plus efficace.

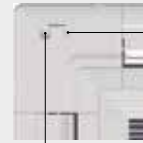


## Capteur intelligent Econavi pour les économies d'énergie

Deux capteurs (mouvement et température au sol) peuvent détecter le gaspillage d'énergie et ajuster la température de consigne. Le capteur de température au sol peut détecter jusqu'à 5m de hauteur sous plafond.



### Panneau exclusif Econavi (CZ-KPU3A en option)



**Sonde de température au plancher.**  
Cette sonde détecte la température moyenne au sol et fait fonctionner la ventilation si la température du plancher est basse.

**Détecteur de mouvement**  
Ce capteur détecte efficacement l'activité humaine.



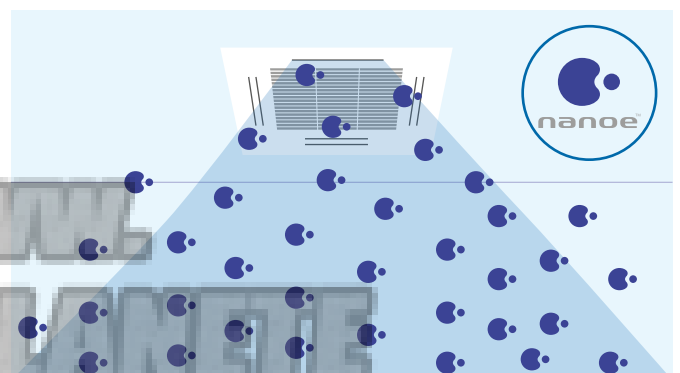
Une télécommande filaire CZ-RTCSA est requise. En option.

## Un air toujours frais et propre avec nanoe™

Le nouveau nanoe™ offre une technologie avancée.

- Fonction de purification peut fonctionner simultanément ou indépendamment de la fonction de chauffage/rafraîchissement
- Suppression des virus et bactéries, et désodorisation (bactéries, champignons, pollen, virus et fumée de cigarette). Les radicaux OH des nanoe™ extraient l'hydrogène des bactéries qui sont désodorisées ou stérilisées
- Propreté intérieure par nanoe™ + contrôle du taux de rafraîchissement sec : l'intérieur de l'unité intérieure peut être nettoyé par un circuit d'opération courte avec nanoe™ et séchage

CZ-RTCSA et CZ-CNEXU1 en option sont nécessaires pour utiliser les fonctionnalités nanoe™.



### Kits PACI

#### PACI STANDARD, NOUVELLE cassette 4 voies 90x90 Inverter+

		Monophasé				Triphasé			
		6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
Puissance	Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max) kW	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,8 - 15,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)
	EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max) W/W	3,70 (8,00 - 3,23) A	3,24 (8,00 - 2,91) A	4,27 (4,29 - 3,38) A	3,16 (4,22 - 2,77) B	3,16 (5,09 - 2,74) B	3,16 (4,22 - 2,77) B	3,25 (3,93 - 2,67) A
SEER <sup>2)</sup>		W/W	7,00	6,50	7,60	—	6,60	—	—
	Consommation	kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max) kW	1,62 (0,25 - 2,20)	2,19 (0,25 - 2,65)	2,34 (0,77 - 3,70)	3,96 (0,90 - 4,88)	3,16 (0,53 - 4,20)	3,96 (0,90 - 4,88)	4,31 (0,84 - 5,81)	
	Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a	300	382	461	461	530	—	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (min - max) kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	11,2 (4,1 - 14,0)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	
	Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup> kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
COP <sup>5)</sup>	Nominal (min - max) W/W	4,20 (9,00 - 4,24) A	4,13 (9,00 - 3,68) A	5,00 (5,19 - 3,18) A	4,10 (4,66 - 3,41) A	4,15 (5,12 - 3,45) A	4,10 (4,66 - 3,41) A	4,15 (4,56 - 3,08) A	
	SCOP <sup>6)</sup>	W/W	4,10	4,20	4,80	—	4,30	—	—
Pdesign à -10°C		kW	6,0	6,0	10,0	—	10,0	—	—
	Puissance absorbée (chaud) Nominale (min - max) kW	1,43 (0,20 - 1,65)	1,72 (0,20 - 2,20)	2,24 (0,79 - 4,40)	3,05 (0,73 - 4,40)	2,41 (0,41 - 4,00)	3,05 (0,73 - 4,40)	3,37 (0,90 - 5,20)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a		2,047	2,002	2,917	—	3,256	—	—	
	Unité intérieure		S-60PU2E5A	S-71PU2E5A	S-100PU2E5A	S-125PU2E5A	S-100PU2E5A	S-125PU2E5A	S-140PU2E5A
Volume d'air	Fort / moyen / faible m³/min	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0	
	Pression sonore <sup>6)</sup> Fort / moyen / faible dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	47 / 39 / 33	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34	
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure mm / kg	256 x 840 x 840 / 20	256 x 840 x 840 / 20	319 x 840 x 840 / 25	319 x 840 x 840 / 25	319 x 840 x 840 / 25	319 x 840 x 840 / 25	319 x 840 x 840 / 25	
	Panneau mm / kg	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	
Unité extérieure		U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-140PEY1E5	
	Alimentation électrique V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
Protection alimentation	A	—	—	—	—	16	16	16	
	Connexion mm²	—	—	—	—	2,5	2,5	2,5	
Courant	Rafraîchissement A	8,00 / 7,60 / 7,30	10,70 / 10,30 / 9,85	0,82 / 0,79 / 0,76	19,2 / 18,4 / 17,6	5,10 / 4,85 / 4,70	6,35 / 6,05 / 5,80	6,85 / 6,50 / 6,25	
	Chauffage A	7,05 / 6,75 / 6,45	8,50 / 8,10 / 7,80	0,81 / 0,78 / 0,75	15,4 / 14,8 / 14,2	4,15 / 3,95 / 3,80	5,15 / 4,90 / 4,70	5,65 / 5,35 / 5,20	
Volume d'air	Froid / chaud m³/min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73	76 / 67	80 / 73	135 / 120	
	Pression sonore Froid / chaud (fort) dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53	
Dimensions	H x L x P mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	
	Poids net kg	40	40	73	85	73	85	98	
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Tube de gaz Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup> m		3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	
	Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup. Réfrigérant (R410A) kg / Eq. TCO <sup>8)</sup>	30 / 40	30 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	
Plage de fonctionnement	Froid min / max °C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	
	Chaud min / max °C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	
Prix du kit		€	4151	4713	5877	6747	5877	6747	7704
	Prix de l'unité intérieure	€	1408	1562	2061	2488	2061	2488	2657
Prix de l'unité extérieure		€	2250	2658	3323	3766	3323	3766	4554
	Prix de la façade CZ-KPU3	€	347	347	347	347	347	347	347
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4	€	146	146	146	146	146	146	146	



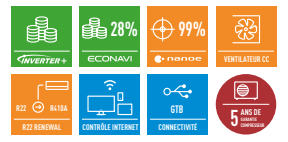
#### STANDARD



#### ELITE



#### GAMMES STANDARD ET ELITE



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET - en option. SEER et SCOP - pour KIT-100PU2E5A (Standard) et KIT-100PU2E5A (Elite). Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

#### PACI ELITE, NOUVELLE cassette 4 voies 90x90 Inverter+

		Monophasé								Triphasé			
		3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
Puissance	Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max) kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,03 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,0)
	EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max) W/W	4,68 (6,25 - 4,40) A	3,79 (6,25 - 3,46) A	3,75 (8,00 - 3,23) A	3,94 (5,56 - 3,02) A	4,27 (4,29 - 3,38) A	3,70 (4,29 - 3,04) A	3,30 (4,29 - 2,70) A	3,94 (5,71 - 3,02) A	4,27 (4,29 - 3,38) A	3,70 (4,29 - 3,04) A	3,30 (4,29 - 2,70) A
SEER <sup>2)</sup>		W/W	7,40	7,10	7,40	7,60	7,60	7,60	7,30	7,40	7,40	7,40	
	Consommation	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	—	—	—	—	—	—
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max) kW	0,77 (0,24 - 0,91)	1,32 (0,24 - 1,62)	1,60 (0,25 - 2,20)	1,80 (0,45 - 2,65)	2,34 (0,77 - 3,70)	3,37 (0,77 - 4,60)	4,24 (0,77 - 5,74)	1,80 (0,56 - 2,65)	2,34 (0,77 - 3,70)	3,37 (0,77 - 4,60)	4,24 (0,77 - 5,74)	
	Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a	170	246	284	327	461	—	—	340	473	—	—	
Capacité de chauffage	Nominale (min - max) kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	
	Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup> kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	
COP <sup>5)</sup>	Nominal (min - max) W/W	5,13 (7,89 - 4,63) A	4,44 (7,89 - 4,01) A	4,07 (9,00 - 3,90) A	4,30 (5,00 - 3,16) A	5,00 (5,19 - 3,18) A	4,60 (5,19 - 3,17) A	4,30 (5,19 - 3,15) A	4,30 (5,60 - 3,16) A	5,00 (5,19 - 3,18) A	4,60 (5,19 - 3,17) A	4,30 (5,19 - 3,15) A	
	SCOP <sup>6)</sup>	W/W	4,60	4,40	4,20	4,30	4,80	—	—	4,30	4,80	—	—
Pdesign à -10°C		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—
	Puissance absorbée (chaud) Nominale (min - max) kW	0,78 (0,19 - 1,08)	1,26 (0,19 - 1,62)	1,72 (0,20 - 2,05)	1,86 (0,40 - 2,85)	2,24 (0,79 - 4,40)	3,04 (0,79 - 5,04)	3,72 (0,79 - 5,72)	1,86 (0,50 - 2,85)	2,24 (0,79 - 4,40)	3,04 (0,79 - 5,04)	3,72 (0,79 - 5,72)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a		1,095	1,999	2,199	2,312	2,917	—	—	2,312	2,917	—	—	
	Unité intérieure		S-36PU2E5A	S-50PU2E5A	S-60PU2E5A	S-71PU2E5A	S-100PU2E5A	S-125PU2E5A	S-140PU2E5A	S-71PU2E5A	S-100PU2E5A	S-125PU2E5A	S-140PU2E5A
Volume d'air	Fort / moyen / faible m³/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0	
	Pression sonore <sup>6)</sup> Fort / moyen / faible dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34	
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure mm / kg	256 x 840 x 840 / 19	256 x 840 x 840 / 19	256 x 840 x 840 / 20	256 x 840 x 840 / 20	319 x 840 x 840 / 25	319 x 840 x 840 / 25	319 x 840 x 840 / 25	256 x 840 x 840 / 19	256 x 840 x 840 / 20	319 x 840 x 840 / 25	319 x 840 x 840 / 25	
	Panneau mm / kg	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	33,5 x 950 x 950 / 5	
Unité extérieure		U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
	Alimentation électrique V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
Protection alimentation	A	—	—	—	20	25	30	16	16	16	16	16	
	Connexion mm²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Courant	Rafraîchissement A	3,75 / 3,55 / 3,40	6,25 / 5,95 / 5,70	7,90 / 7,50 / 7,25	8,40 / 8,10 / 7,90	10,7 / 10,3 / 9,90	15,8 / 15,3 / 14,8	19,6 / 19,0 / 18,4	2,80 / 2,70 / 2,60	3,70 / 3,50 / 3,40	4,55 / 5,15 / 5,00	6,75 / 6,45 / 6,20	
	Chauffage A	3,80 / 3,60 / 3,45	6,05 / 5,75 / 5,50	8,50 / 8,15 / 7,80	9,30 / 9,00 / 8,70	11,8 / 11,4 / 11,0	15,9 / 15,4 / 14,9	19,8 / 19,2 / 18,6	3,10 / 3,00 / 2,90	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25	
Volume d'air	Froid / chaud m³/min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	
	Pression sonore Froid / chaud (fort) dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
Dimensions	H x L x P mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	
	Poids net kg	39	39	40	69	98	98	98	71	98	98	98	
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Tube de gaz Pouces (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup> m		3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	3 - 40 /									

Kits PACI



Façade  
CZ-KPY3A (dimensions : 700 x 700 mm)  
CZ-KPY3B (dimensions : 625 x 625mm)



Télécommande programmable  
CZ-RTC4

Contrôleurs en option  
Télécommande sans fil  
CZ-RWSK2

Contrôleurs en option  
Télécommande simplifiée  
CZ-REZC2



En option  
Télécommande  
CZ-RTCSA

PACI STANDARD, Cassette 4 voies 60x60 Inverter+

Puissance			3,6kW	4,5kW	5,0kW
Capacité de rafraîchissement	kW		3,6	4,5	5,0
Capacité de chauffage	kW		4,2	5,2	5,6
Unité intérieure			S-36PY2E5A <sup>1)</sup>	S-45PY2E5A <sup>1)</sup>	S-50PY2E5A
Courant	Rafraîchissement	A	0,30	0,32	0,35
	Chauffage	A	0,30	0,30	0,35
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW	0,40	0,40	0,45
	Chauffage	kW	0,35	0,35	0,40
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	10 / 10	10 / 10	11 / 11
	Volume de condensation éliminée	L/h	2,1	2,5	2,8
Pression sonore <sup>1)</sup>	Froid (fort/moyen/faible)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Froid (fort/moyen/faible)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Puissance sonore	Froid (fort)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Chauffage (fort)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panneau CZ-KPY3A	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panneau CZ-KPY3B	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Poids net	Unité intérieure	kg	18	18	18
	Panneau	kg	2,4	2,4	2,4
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	+18 - +32	+18 - +32	+18 - +32
	Chaud min / max	°C	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Prix de l'unité intérieure	€	1035	1406	1579	
Prix de la façade CZ-KPY3A	€	245	245	245	
Prix de la façade CZ-KPY3B	€	245	245	245	

1) Uniquement pour les combinaisons Multi.  
Protection alimentation pour l'unité intérieure 3A.

PACI ELITE, Cassette 4 voies 60x60 Inverter+

Puissance			3,6kW	5,0kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,50 (6,25 - 421) A	3,47 (6,25 - 316) A
SEER <sup>2)</sup>	Nominal	W/W	6,30 <b>A++</b>	6,10 <b>A++</b>
Consommation		kW	3,6	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,80 (0,24 - 0,95)	1,44 (0,24 - 1,77)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	200	287
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
Capacité de chauffage à -7°C <sup>4)</sup>		kW		
Capacité de chauffage à -15°C <sup>4)</sup>		kW		
CDP <sup>5)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,08 (7,89 - 3,68) A	3,31 (7,89 - 3,00) C
SCOP <sup>6)</sup>		W/W	4,10 <b>A+</b>	3,90 <b>A+</b>
Pdesign à -10°C		kW	3,6	5,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,98 (0,19 - 1,36)	1,69 (0,19 - 2,17)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	1,229	1,795
Unité intérieure			S-36PY2E5A	S-50PY2E5A
Volume d'air	Froid (fort/moyen/faible)	m <sup>3</sup> /min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
	Froid (fort/moyen/faible)	m <sup>3</sup> /min	9,9 / 8,2 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,7
Volume de condensation éliminée		L/h	2,1	2,8
Pression sonore <sup>1)</sup>	Fort/moyen/faible	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Puissance sonore	Fort/moyen/faible	dB	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panneau	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
Poids net	Intérieur (Panneau)	kg	18 (2,4)	18 (2,4)
Unité extérieure			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A
Alimentation électrique		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Protection alimentation		A	—	—
Connexion		mm <sup>2</sup>	—	—
Existants	Rafraîchissement	A	3,80 / 3,60 / 3,50	6,70 / 6,50 / 6,20
	Chauffage	A	4,70 / 4,50 / 4,35	8,05 / 7,70 / 7,40
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	38 / 38	38 / 41
	Pression sonore	Froid / chaud (fort)	dB(A)	45 / 46
Puissance sonore	Froid / chaud (fort)	dB	64 / 66	65 / 68
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299
Poids net		kg	39	39
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	30 / 20	30 / 20
Réfrigérant (R410A)		kg / Eq. TCO <sup>2)</sup>	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Chaud min / max	°C	-20 - +24	-20 - +24
Prix du kit			3526	4220
Prix de l'unité intérieure			1035	1579
Prix de l'unité extérieure			2100	2250
Prix du panneau CZ-KPY3A / CZ-KPY3B			245	245
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4			146	146

ELITE

**INVERTER+**

4,38 SEER

**A++**

4,18 SCOP

**A+**

MODE FROID

-15°C

**MODE CHAUD**

-20°C

**VENTILATEUR CC**

**R32 RENEWAL**

**CONTRÔLE INTERNET**

**BT**

**5 ANS DE GARANTIE**

SEER et SCOP : pour KIT-36PY2E5B. CONTRÔLE INTERNET: en option.  
Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic.  
Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
CZ-RTCSA	295	PAW-WPH7	810
CZ-RWSK2	141	PAW-WPH9	630
CZ-REZC2	151	PAW-WPH10	890
PAW-GRSTD40	360		
PAW-WTRAY	360		
PAW-GRDBSE20	178		

1) Les classes de rendement énergétique EER et CDP s'entendent à 220 / 240V (380 / 415V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM pour l'unité intérieure U1 SEER=(EER25)+(EER50)+(EER75)+(EER100) ou EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25%, 50%, 75% et 100% de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,36, c=0,32 et d=0,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 5) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM avec l'unité intérieure U1 y compris le facteur de correction de dégivrage. 6) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1,5m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. // Protection alimentation pour l'unité intérieure 3A.

**PACI STANDARD, Plafonnier Inverter+**

		Monophasé						Triphasé			
		6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW			
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	6,0 (2,0 - 7,1)		7,1 (2,0 - 7,7)		10,0 (2,7 - 11,5)		12,5 (3,8 - 13,5)		14,0 (3,3 - 15,0)	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	3,68 (8,00 - 3,16) A		3,21 (8,00 - 2,91) A		3,01 (5,09 - 2,65) B		3,01 (4,22 - 2,62) B		3,01 (5,09 - 2,65) B	
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,70 A++</b>		<b>6,10 A++</b>		<b>6,10 A++</b>		<b>6,00 A++</b>		<b>6,00 A++</b>	
Consommation	kW	6,0		7,1		10,0		10,0		10,0	
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	1,63 (0,25 - 2,25)		2,21 (0,25 - 2,65)		3,32 (0,53 - 4,34)		4,15 (0,90 - 5,16)		4,15 (0,90 - 5,16)	
Consommation annuelle d'énergie [ErP] <sup>3)</sup>	kWh/a	313		407		574		584		584	
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	6,0 (1,8 - 7,0)		7,1 (1,8 - 8,1)		10,0 (2,1 - 13,8)		12,5 (3,4 - 15,0)		14,0 (4,1 - 16,0)	
Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	- / -		- / -		9,97 / 8,43		10,97 / 9,03		13,35 / 12,38	
COP <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	4,35 (9,00 - 4,38) A		4,23 (9,00 - 3,77) A		3,85 (5,12 - 3,45) A		3,85 (4,66 - 3,41) A		3,88 (4,56 - 3,07) A	
<b>SCOP<sup>5)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,00 A++</b>		<b>4,00 A++</b>		<b>3,90 A++</b>		<b>3,90 A++</b>		<b>3,52 A++</b>	
Pdesign à -10°C	kW	6,0		6,0		10,0		10,0		10,0	
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	1,38 (0,20 - 1,60)		1,68 (0,20 - 2,15)		2,60 (0,41 - 4,00)		3,25 (0,73 - 4,40)		2,60 (0,41 - 4,00)	
Consommation annuelle d'énergie [ErP] <sup>3)</sup>	kWh/a	2,100		2,100		3,590		3,590		3,590	
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-60PT2E5A</b>	<b>S-71PT2E5A</b>	<b>S-100PT2E5A</b>	<b>S-125PT2E5A</b>	<b>S-100PT2E5A</b>	<b>S-125PT2E5A</b>	<b>S-125PT2E5A</b>	<b>S-140PT2E5A</b>		
Volume d'air	Fort / moyen / faible	20,0 / 17,0 / 14,5		21,0 / 18,0 / 15,5		30,0 / 25,0 / 23,0		34,0 / 28,0 / 24,0		30,0 / 25,0 / 23,0	
Pression sonore <sup>6)</sup>	Fort / moyen / faible	38 / 34 / 30		39 / 35 / 31		42 / 37 / 35		46 / 40 / 36		42 / 37 / 35	
Dimensions	H x L x P	235 x 1,275 x 690		235 x 1,275 x 690		235 x 1,590 x 690		235 x 1,590 x 690		235 x 1,590 x 690	
Poids net	kg	33		33		40		40		40	
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-60PEY2E5</b>	<b>U-71PEY2E5</b>	<b>U-100PEY1E5</b>	<b>U-125PEY1E5</b>	<b>U-100PEY1E8</b>	<b>U-125PEY1E8</b>	<b>U-140PEY1E8</b>			
Alimentation électrique	V	220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		380 / 400 / 415		380 / 400 / 415	
Protection alimentation	A	-		-		25		30		16	
Connexion	mm <sup>2</sup>	-		-		4		6		2,5	
Courant	Rafraîchissement	A 8,00 / 7,60 / 7,30		10,80 / 10,30 / 9,85		0,82 / 0,79 / 0,76		19,2 / 18,4 / 17,6		5,10 / 4,85 / 4,70	
	Chauffage	A 6,70 / 6,45 / 6,15		8,20 / 7,85 / 7,50		0,81 / 0,78 / 0,75		15,4 / 14,8 / 14,2		4,15 / 3,95 / 3,80	
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min 38 / 41		44 / 41		110 / 95		80 / 73		76 / 67	
Pression sonore	Froid / chaud (fort)	dB(A) 46 / 48		49 / 49		52 / 52		56 / 56		54 / 54	
Dimensions	H x L x P	mm 619 x 799 x 299		619 x 799 x 299		996 x 940 x 340		996 x 940 x 340		996 x 940 x 340	
Poids net	kg	40		40		73		85		98	
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm) 3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Tube de gaz	Pouces (mm) 5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>	m	3 - 40 / 30		3 - 40 / 30		5 - 50 / 30		5 - 50 / 30		5 - 50 / 30	
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	30 / 40		30 / 40		30 / 50		30 / 50		30 / 50	
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TCO <sub>2</sub>	1,95 / 4,0716		1,95 / 4,0716		2,60 / 5,4288		3,20 / 6,6816		2,60 / 5,4288	
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C -10 - +43		-10 - +43		-10 - +43		-10 - +43		-10 - +43	
	Chaud min / max	°C -15 - +24		-15 - +24		-15 - +24		-15 - +24		-15 - +24	
<b>Prix du kit</b>	<b>€</b>	<b>4076</b>		<b>4497</b>		<b>5584</b>		<b>6206</b>		<b>5584</b>	
Prix de l'unité intérieure	€	1680		1693		2115		2294		2478	
Prix de l'unité extérieure	€	2250		2658		3323		3766		3323	
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4	€	146		146		146		146		146	



Télécommande programmable CZ-RTC4  
Contrôleurs en option Télécommande sans fil CZ-RWST3N  
Contrôleurs en option Télécommande simplifiée CZ-RE2C2

En option télécommande CZ-RTC5A

**STANDARD**

A+++	A+	-10°C	-15°C
4,70 SEER	4,10 SCOP	WIDE FROID	WIDE CHAUD

**ELITE**

A+++	A+	-15°C	-20°C
4,90 SEER	4,10 SCOP	WIDE FROID	WIDE CHAUD

**GAMMES STANDARD ET ELITE**

**5 ANS DE GARANTIE**

Contrôle Internet : en option. SEER et SCOP : pour KIT-60PT2E5B (Standard) et KIT-60PT2E5B (Elite).

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

**PACI ELITE, Plafonnier Inverter+**

		Monophasé								Triphasé					
		3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW			
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	3,6 (1,5 - 4,0)		5,0 (1,5 - 5,6)		6,0 (2,0 - 7,1)		7,1 (2,5 - 8,0)		10,0 (3,3 - 14,0)		12,5 (3,3 - 15,0)		14,0 (3,3 - 15,0)	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	4,80 (6,25 - 4,49) A		3,73 (6,25 - 3,41) A		3,73 (6,25 - 3,16) A		3,68 (5,56 - 2,88) A		3,95 (3,93 - 3,25) A		3,35 (3,93 - 2,88) A		3,01 (3,93 - 2,65) B	
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,70 A++</b>		<b>6,50 A++</b>		<b>6,80 A++</b>		<b>6,20 A++</b>		<b>6,70 A++</b>		<b>6,60 A++</b>		<b>6,60 A++</b>	
Consommation	kW	3,6		5,0		6,0		7,1		10,0		10,0		10,0	
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	0,75 (0,24 - 0,89)		1,34 (0,24 - 1,64)		1,61 (0,25 - 2,25)		1,93 (0,45 - 2,78)		2,53 (0,84 - 3,85)		3,73 (0,84 - 4,86)		4,65 (0,84 - 5,65)	
Consommation annuelle d'énergie [ErP] <sup>3)</sup>	kWh/a	188		269		309		365		523		531		531	
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	4,0 (1,5 - 5,0)		5,6 (1,5 - 6,5)		7,0 (1,8 - 8,0)		8,0 (2,0 - 9,0)		11,2 (4,1 - 14,0)		14,0 (4,1 - 18,0)		16,0 (4,1 - 18,0)	
Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	- / -		- / -		7,52 / 7,65		12,04 / 11,20		13,48 / 12,38		14,24 / 12,69		17,52 / 16,65	
COP <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	5,00 (7,89 - 4,50) A		4,18 (7,89 - 3,78) A		4,22 (9,00 - 4,10) A		4,15 (5,00 - 3,10) A		4,31 (4,56 - 3,18) A		3,99 (4,56 - 3,07) A		3,67 (4,56 - 3,04) A	
<b>SCOP<sup>5)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,30 A++</b>		<b>4,10 A++</b>		<b>4,10 A++</b>		<b>4,00 A++</b>		<b>4,30 A++</b>		<b>3,63 A++</b>		<b>3,41 A++</b>	
Pdesign à -10°C	kW	3,6		5,0		6,0		7,1		10,0		10,0		10,0	
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	0,80 (0,19 - 1,11)		1,34 (0,19 - 1,72)		1,66 (0,20 - 1,95)		1,93 (0,40 - 2,90)		2,60 (0,90 - 4,40)		3,51 (0,90 - 5,21)		4,36 (0,90 - 5,93)	
Consommation annuelle d'énergie [ErP] <sup>3)</sup>	kWh/a	1,172		1,707		2,050		2,485		3,256		2,485		3,256	
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-36PT2E5A</b>	<b>S-50PT2E5A</b>	<b>S-60PT2E5A</b>	<b>S-71PT2E5A</b>	<b>S-100PT2E5A</b>	<b>S-125PT2E5A</b>	<b>S-140PT2E5A</b>	<b>S-71PT2E5A</b>	<b>S-100PT2E5A</b>	<b>S-125PT2E5A</b>	<b>S-140PT2E5A</b>			
Volume d'air	Fort / moyen / faible	14,0 / 12,0 / 10,5		15,0 / 12,5 / 10,5		20,0 / 17,0 / 14,5		21,0 / 18,0 / 15,5		30,0 / 25,0 / 23,0		34,0 / 28,0 / 24,0		30,0 / 25,0 / 23,0	
Pression sonore <sup>6)</sup>	Fort / moyen / faible	36 / 32 / 29		37 / 33 / 29		38 / 34 / 30		39 / 35 / 31		42 / 37 / 35		46 / 40 / 36		47 / 41 / 37	
Dimensions	H x L x P	235 x 960 x 690		235 x 960 x 690		235 x 1,275 x 690		235 x 1,275 x 690		235 x 1,590 x 690		235 x 1,590 x 690		235 x 1,590 x 690	
Poids net	kg	27		27		33		33		40		40		40	
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-60PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-125PE1E5A</b>	<b>U-140PE1E5A</b>	<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>	<b>U-125PE1E8A</b>	<b>U-140PE1E8A</b>			
Alimentation électrique	V	220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		380 / 400 / 415		380 / 400 / 415	
Protection alimentation	A	-		-		-		25		30		16		16	
Connexion	mm <sup>2</sup>	-		-		-		2,5		4,0		6,0		2,5	
Courant	Rafraîchissement	A 3,75 / 3,55 / 3,40		6,25 / 5,95 / 5,70		7,90 / 7,50 / 7,25		9,00 / 8,70 / 8,40		11,5 / 11,1 / 10,6		17,0 / 16,4 / 15,8		21,2 / 20,5 / 19,8	
	Chauffage	A 3,80 / 3,60 / 3,45		6,05 / 5,75 / 5,50		8,50 / 8,15 / 7,80		8,90 / 8,60 / 8,30		11,8 / 11,4 / 11,0		16,0 / 15,4 / 14,9		19,8 / 19,2 / 18,5	
Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min 38 / 38		38 / 41		38 / 41		60 / 60		110 / 95		130 / 110		60 / 60	
Pression sonore	Froid / chaud (fort)	dB(A) 45 / 46		46 / 48		46 / 49		48 / 50		52 / 52		53 / 53		54 / 55	
Dimensions	H x L x P	mm 619 x 799 x 299		619 x 799 x 299		619 x 799 x 299		996 x 940 x 340		1,416 x 940 x 340		1,416 x 940 x 340		1,416 x 940 x 340	
Poids net	kg	39		39		40		40		98		98		71	
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm) 1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Tube de gaz	Pouces (mm) 1/2 (12,7)		1/2 (12,7)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>	m	3 - 40 / 30		3 - 40 / 30		3 - 40 / 30		5 - 50 / 30		5 - 75 / 30		5 - 75 / 30		5 - 75 / 30	
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	30 / 20		30 / 20		30 / 40		30 / 50		30 / 50		30 / 50		30 / 50	
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TCO <sub>2</sub>	1,40 / 2,9232		1,40 / 2,9232		1,95 / 4,0716		2,35 / 4,9068		3,40 / 7,0992		3,40 / 7,0992		2,35 / 4,9068	
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C -15 - +46		-15 - +46		-15 - +46		-15 - +46		-15 - +46		-15 - +46		-15 - +46	
	Chaud min / max	°C -20 - +24		-20 - +24		-20 - +24		-20 - +24		-20 - +24		-20 - +24		-20 - +24	
<b>Prix du kit</b>	<b>€</b>	<b>3704</b>		<b>3945</b>		<b>4549</b>		<b>4981</b>		<b>6316</b>		<b>6999</b>		<b>8086</b>	
Prix de l'unité intérieure	€	1458		1549		1680		1693		2115		2294		2478	
Prix de l'unité extérieure	€	2100		2250		2723		3142		4055		4559		5462	
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4	€	146		146		146		146		146		146		146	

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
<b>CZ-RTC5A</b>	Télécommande filaire standard avec Econavi	295	<b>PAW-GRDBSE20</b>	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130mm, 500kg)	178

Kits PACI



Télécommande programmable CZ-RTCA  
 Contrôleurs en option  
 Télécommande sans fil CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3  
 Contrôleurs en option  
 Télécommande simplifiée CZ-REZC2  
 En option  
 Télécommande CZ-RTCSA

STANDARD

<b>A</b> 1,80 SEER	<b>A+</b> 4,80 SCOP	MODE FROID	MODE CHAUD
-----------------------	------------------------	------------	------------

ELITE

<b>A++</b> 4,10 SEER	<b>A+</b> 4,80 SCOP	MODE FROID	MODE CHAUD
-------------------------	------------------------	------------	------------

GAMMES STANDARD ET ELITE



CONTRÔLE INTERNET : en option. SEER et SCOP - pour KIT-60PF1E5B (Standard), et KIT-71PF1E5A (Elite). Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

PACI STANDARD, Gainable haute pression statique Inverter+

Puissance	Monophasé				Triphasé			
	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max) kW	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max) W/W	3,35 (5,97 - 2,85) A	2,76 (5,97 - 2,48) D	3,01 (5,09 - 2,74) B	3,05 (4,22 - 2,70) B	3,01 (5,09 - 2,74) B	3,05 (4,22 - 2,70) B	3,22 (3,93 - 2,58) A
SEER <sup>2)</sup>	W/W	5,50 <b>A+</b>	5,40 <b>A+</b>	5,40 <b>A+</b>	—	5,20 <b>A+</b>	—	—
Consommation	kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max) kW	1,79 (0,35 - 2,49)	2,57 (0,34 - 3,21)	3,32 (0,53 - 4,20)	4,10 (0,90 - 5,00)	3,32 (0,53 - 4,20)	4,10 (0,90 - 5,00)	4,35 (0,84 - 6,00)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	382	460	648	—	673	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (min - max) kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)
Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	— / —	— / —	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	—	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38
COP <sup>5)</sup>	Nominal (min - max) W/W	4,38 (6,32 - 4,12) A	4,10 (6,32 - 3,68) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,82 (4,66 - 3,41) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,82 (4,66 - 3,41) A	3,91 (4,56 - 3,08) A
SCOP <sup>6)</sup>	W/W	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	—	3,80 <b>A+</b>	—	—
Pdesign à -10°C	kW	6,0	6,0	9,5	—	9,5	—	—
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max) kW	1,37 (0,29 - 1,70)	1,73 (0,29 - 2,20)	2,63 (0,41 - 4,00)	3,27 (0,73 - 4,40)	2,63 (0,41 - 4,00)	3,27 (0,73 - 4,40)	3,58 (0,90 - 5,20)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	2,100	2,100	3,500	—	3,500	—	—
Unité intérieure		S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A
Pression statique externe <sup>4)</sup>	Nominale (min - max) Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volume d'air	Fort / moyen / faible m³/min	21 / 19 / 15	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Pression sonore <sup>7)</sup>	Fort / moyen / faible dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimensions	H x L x P mm	290 x 1,000 x 700	290 x 1,000 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700
Poids net	kg	33	33	45	45	45	45	45
Unité extérieure		U-60PE2E5	U-71PE2E5	U-100PE1E5	U-125PE1E5	U-100PE1E8	U-125PE1E8	U-140PE1E8
Alimentation électrique	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection alimentation	A	—	—	25	30	16	16	16
Connexion	mm²	—	—	4	6	2,5	2,5	2,5
Courant	Rafraîchissement A	8,00 / 7,60 / 7,30	10,70 / 10,30 / 9,85	0,82 / 0,79 / 0,76	19,2 / 18,4 / 17,6	5,10 / 4,85 / 4,70	6,35 / 6,05 / 5,80	6,85 / 6,50 / 6,25
	Chauffage A	7,05 / 6,75 / 6,45	8,50 / 8,10 / 7,80	0,81 / 0,78 / 0,75	15,4 / 14,8 / 14,2	4,15 / 3,95 / 3,80	5,15 / 4,90 / 4,70	5,65 / 5,35 / 5,20
Volume d'air	Froid / chaud m³/min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Pression sonore	Froid / chaud (fort) dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimensions	H x L x P mm	619 x 900 x 299	619 x 900 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340
Poids net	kg	40	40	73	85	73	85	98
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>8)</sup>	m	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	30 / 40	30 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. CO <sub>2</sub>	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Plage de fonctionnement	Froid min / max °C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Chaud min / max °C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Prix du kit	€	4072	4548	5540	6253	5540	6253	7630
Prix de l'unité intérieure	€	1676	1744	2071	2341	2071	2341	2930
Prix de l'unité extérieure	€	2250	2658	3323	3766	3323	3766	4554
Prix de la télécommande filaire CZ-RTCA	€	146	146	146	146	146	146	146

PACI ELITE, Gainable haute pression statique Inverter+

Puissance	Monophasé								Triphasé			
	3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max) kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max) W/W	4,44 (5,17 - 4,00)	3,85 (5,17 - 3,50)	3,64 (5,97 - 3,02) A	3,84 (4,72 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,38) A	3,50 (3,93 - 3,08) A	3,25 (3,93 - 2,58) A	3,84 (5,0 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,38) A	3,50 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A
SEER <sup>2)</sup>	W/W	5,70 <b>A+</b>	5,70 <b>A+</b>	6,10 <b>A+</b>	6,40 <b>A+</b>	5,80 <b>A+</b>	—	6,00 <b>A+</b>	5,70 <b>A+</b>	—	—	—
Consommation	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	—	7,1	10,0	—	—	—
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max) kW	0,81 (0,29 - 1,00)	1,30 (0,29 - 1,60)	1,65 (0,34 - 2,35)	1,85 (0,53 - 2,65)	2,44 (0,84 - 3,70)	3,57 (0,84 - 4,60)	4,31 (0,84 - 6,00)	1,85 (0,64 - 2,65)	2,44 (0,84 - 3,70)	3,57 (0,84 - 4,60)	4,31 (0,84 - 6,00)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	221	307	344	388	603	—	614	414	614	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (min - max) kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	— / —	— / —	— / —	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP <sup>5)</sup>	Nominal (min - max) W/W	4,55 (6,25 - 4,17) A	4,03 (6,25 - 3,71) A	4,00 (6,32 - 3,81) A	3,85 (4,17 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,05) A	3,60 (4,56 - 3,05) A	3,85 (4,83 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,08) A	3,60 (4,56 - 3,05) A
SCOP <sup>6)</sup>	W/W	3,90 <b>A+</b>	3,90 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	—	3,90 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	—	—	—
Pdesign à -10°C	kW	3,6	4,0	6,0	7,1	10,0	—	7,1	10,0	—	—	—
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max) kW	0,88 (0,24 - 1,20)	1,39 (0,24 - 1,75)	1,75 (0,29 - 2,10)	2,08 (0,48 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,48 (0,90 - 5,20)	4,44 (0,90 - 5,90)	2,08 (0,58 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,48 (0,90 - 5,20)	4,44 (0,90 - 5,90)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	1,292	1,436	2,100	2,485	3,684	—	2,548	3,684	—	—	—
Unité intérieure		S-36PF1E5A	S-50PF1E5A	S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A
Pression statique externe <sup>4)</sup>	Nominale (min - max) Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volume d'air	Fort / moyen / faible m³/min	14 / 13 / 10	16 / 15 / 12	21 / 19 / 15	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Pression sonore <sup>7)</sup>	Fort / moyen / faible dB(A)	33 / 29 / 25	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimensions	H x L x P mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1,000 x 700	290 x 1,000 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,000 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700
Poids net	kg	28	28	33	33	45	45	45	33	45	45	45
Unité extérieure		U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Alimentation électrique	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection alimentation	A	—	—	—	20	25	30	16	16	16	16	16
Connexion	mm²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Courant	Rafraîchissement A	3,75 / 3,55 / 3,40	6,25 / 5,95 / 5,70	7,90 / 7,50 / 7,25	9,00 / 8,70 / 8,40	11,5 / 11,1 / 10,6	17,0 / 16,4 / 15,8	21,2 / 20,5 / 19,8	3,00 / 2,90 / 2,80	3,95 / 3,75 / 3,65	5,85 / 5,55 / 5,35	7,30 / 6,95 / 6,70
	Chauffage A	3,80 / 3,60 / 3,45	6,05 / 5,75 / 5,50	8,50 / 8,15 / 7,80	8,90 / 8,60 / 8,30	11,8 / 11,4 / 11,0	16,0 / 15,4 / 14,9	19,8 / 19,2 / 18,5	3,00 / 2,90 / 2,80	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25
Volume d'air	Froid / chaud m³/min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Pression sonore	Froid / chaud (fort) dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Dimensions	H x L x P mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340
Poids net	kg	39	39	40	69	98	98	98	98	98	98	98
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz Pouces (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15					



PACI STANDARD, Gainable basse pression statique Inverter+

		Monophasé								Triphasé					
		6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW							
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW													
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW													
EEER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W													
SEER <sup>2)</sup>		W/W													
Consommation		kW													
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW													
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a													
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW													
Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW													
COP <sup>5)</sup>	Nominal (min - max)	W/W													
SCOP <sup>6)</sup>		W/W													
Pdesign à -10°C		kW													
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW													
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a													
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-60PN1E5A</b>		<b>S-71PN1E5A</b>		<b>S-100PN1E5A</b>		<b>S-125PN1E5A</b>		<b>S-100PN1E5A</b>		<b>S-125PN1E5A</b>		<b>S-140PN1E5A</b>	
Pression statique externe <sup>8)</sup>	Nominale (min - max)	Pa													
Volume d'air	Froid / chaud	m³/min													
Pression sonore <sup>9)</sup>	Fort / moyen / faible	dB(A)													
Dimensions <sup>10)</sup>	H x L x P	mm													
Poids net		kg													
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-60PEY2E5</b>		<b>U-71PEY2E5</b>		<b>U-100PEY1E5</b>		<b>U-125PEY1E5</b>		<b>U-100PEY1E8</b>		<b>U-125PEY1E8</b>		<b>U-140PEY1E8</b>	
Alimentation électrique		V													
Protection alimentation		A													
Connexion		mm²													
Courant	Rafraîchissement	A													
	Chauffage	A													
Volume d'air	Froid / chaud	m³/min													
	Pression sonore	dB(A)													
Dimensions	H x L x P	mm													
Poids net		kg													
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)													
	Tube de gaz	Pouces (mm)													
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>11)</sup>		m													
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m													
Réfrigérant (R410A)		kg / Eq. TCO <sup>2)</sup>													
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C													
	Chaud min / max	°C													
<b>Prix du kit</b>		<b>3960</b>		<b>4400</b>		<b>5425</b>		<b>6129</b>		<b>5425</b>		<b>6129</b>		<b>7464</b>	
Prix de l'unité intérieure		€													
Prix de l'unité extérieure		€													
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€													



STANDARD



ELITE



GAMMES STANDARD ET ELITE



CONTRÔLE INTERNET : en option. SEER et SCOP : pour KIT-100PN1E5A (Standard) et KIT-100PN1E5A (Elite). Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

PACI ELITE, Gainable basse pression statique Inverter+

		Monophasé								Triphasé					
		3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW							
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW													
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW													
EEER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W													
SEER <sup>2)</sup>		W/W													
Consommation		kW													
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW													
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a													
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW													
Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW													
COP <sup>5)</sup>	Nominal (min - max)	W/W													
SCOP <sup>6)</sup>		W/W													
Pdesign à -10°C		kW													
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW													
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a													
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-36PN1E5A</b>		<b>S-50PN1E5A</b>		<b>S-60PN1E5A</b>		<b>S-71PN1E5A</b>		<b>S-100PN1E5A</b>		<b>S-125PN1E5A</b>		<b>S-140PN1E5A</b>	
Pression statique externe <sup>8)</sup>	Nominale (min - max)	Pa													
Volume d'air	Froid / chaud	m³/min													
Pression sonore <sup>9)</sup>	Fort / moyen / faible	dB(A)													
Dimensions <sup>10)</sup>	H x L x P	mm													
Poids net		kg													
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-36PEZE5A</b>		<b>U-50PEZE5A</b>		<b>U-60PEZE5A</b>		<b>U-71PE1E5A</b>		<b>U-100PE1E5A</b>		<b>U-125PE1E5A</b>		<b>U-140PE1E5A</b>	
Alimentation électrique		V													
Protection alimentation		A													
Connexion		mm²													
Courant	Rafraîchissement	A													
	Chauffage	A													
Volume d'air	Froid / chaud	m³/min													
	Pression sonore	dB(A)													
Dimensions	H x L x P	mm													
Poids net		kg													
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)													
	Tube de gaz	Pouces (mm)													
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>11)</sup>		m													
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m													
Réfrigérant (R410A)		kg / Eq. TCO <sup>2)</sup>													
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C													
	Chaud min / max	°C													
<b>Prix du kit</b>		<b>3220</b>		<b>3743</b>		<b>4433</b>		<b>4884</b>		<b>6157</b>		<b>6922</b>		<b>8372</b>	
Prix de l'unité intérieure		€													
Prix de l'unité extérieure		€													
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€													

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
CZ-RTCSA	295	PAW-GRDBSE20	178
CZ-RWSK2	141	PAW-WPH7	810
CZ-REZC2	151	PAW-WPH9	630
PAW-GRDSTD40	360	PAW-WPH10	890
PAW-WTRAY	360	PAW-PACR3	2019

1) Les classes de rendement énergétique ErP et COP s'étendent à 220 / 240V (380 / 415V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SDBM pour l'unité intérieure UI SEER=+(ER23)++(ER50)++(ER75)++(ER100) où ER25, ER50, ER75 et ER100 correspondent à la valeur ErP mesurée à 25%, 50%, 75% et 100% de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un indice de type couleur. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,35, c=0,2 et d=0,3. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégrèvement. 5) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SDBM avec l'unité intérieure UI y compris le facteur de correction de dégrèvement. 6) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 7) Le niveau de pression sonore des unités internes est mesuré conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 8) Ajouter 100mm pour l'office des tuyauteries. 9) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. // Protection alimentation pour l'unité intérieure 3A.

Conditions nominales : rafraîchissement extérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide)

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

Kits PACI



Télécommande programmable CZ-RTC4  
 Contrôleur en option Télécommande sans fil CZ-RWSK2  
 Contrôleur en option Télécommande simplifiée CZ-REZC2  
 En option télécommande CZ-RTCSA

STANDARD



ELITE



GAMMES STANDARD ET ELITE



CONTRÔLE INTERNET : en option. SEER et SCOP - pour KIT-100PK1E5A (Standard) et KIT-60PK1E5B (Elite).  
 Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic.  
 Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

PACI STANDARD, Unité murale Inverter+

Puissance	Monophasé				Triphasé
	6,0kW	7,1kW	10,0kW	10,0kW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max) kW	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	9,0 (2,7 - 9,7)	9,0 (2,7 - 9,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (min - max) W/W	3,53 (6,67 - 3,09) A	2,90 (6,67 - 2,61) C	2,67 (5,09 - 2,55) D	2,67 (5,09 - 2,55) D
SEER <sup>2)</sup>	W/W	5,50	5,20	5,80	5,70
Consommation	kW	6,0	7,1	9,0	9,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max) kW	1,70 (0,30 - 2,35)	2,45 (0,30 - 2,95)	3,37 (0,53 - 3,80)	3,37 (0,53 - 3,80)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	382	478	543	553
Capacité de chauffage	Nominale (min - max) kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	9,0 (2,1 - 10,5)	9,0 (2,1 - 10,5)
Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	- / -	- / -	9,97 / 8,43	9,97 / 8,43
COP <sup>1)</sup>	Nominal (min - max) W/W	4,14 (9,00 - 4,12) A	4,08 (9,00 - 3,60) A	3,70 (5,12 - 3,50) A	3,70 (5,12 - 3,50) A
SCOP <sup>5)</sup>	W/W	3,90	3,90	3,80	3,80
Pdesign à -10°C	kW	6,0	6,0	9,0	9,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max) kW	1,45 (0,20 - 1,70)	1,74 (0,20 - 2,25)	2,43 (0,41 - 3,00)	2,43 (0,41 - 3,00)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	2,153	2,151	3,316	3,316
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-60PK1E5A</b>	<b>S-71PK1E5A</b>	<b>S-100PK1E5A</b>	<b>S-100PK1E5A</b>
Volume d'air	Fort / moyen / faible m³/min	18,0 / 14,5 / 11,5	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0	19,0 / 16,5 / 13,0
Pression sonore <sup>6)</sup>	Fort / moyen / faible dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41
Dimensions	H x L x P mm	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230
Poids net	kg	14,5	14,5	14,5	14,5
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-60PE2E5</b>	<b>U-71PE2E5</b>	<b>U-100PE1E5</b>	<b>U-100PE1E8</b>
Alimentation électrique	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415
Protection alimentation	A	-	-	25	16
Connexion	mm²	-	-	4,0	2,5
Courant	Rafraîchissement A	8,00 / 7,60 / 7,30	10,70 / 10,30 / 9,85	16,0 / 15,3 / 14,8	5,45 / 5,20 / 5,05
	Chauffage A	7,05 / 6,75 / 6,45	8,50 / 8,10 / 7,80	13,0 / 12,5 / 12,1	4,45 / 4,25 / 4,10
Volume d'air	Froid / chaud m³/min	38 / 41	44 / 41	76 / 67	76 / 67
Pression sonore	Froid / chaud (fort) dB(A)	46 / 48	49 / 49	54 / 54	54 / 54
Dimensions	H x L x P mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Poids net	kg	40	40	73	73
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>	m	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	30 / 40	30 / 40	30 / 50	30 / 50
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TCO <sup>2)</sup>	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	2,60 / 5,4288
Plage de fonctionnement	Froid min / max °C	-10 - +43	-10 - +43	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud min / max °C	-15 - +24	-15 - +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>Prix du kit</b>	€	<b>3874</b>	<b>4516</b>	<b>5506</b>	<b>5506</b>
Prix de l'unité intérieure	€	1478	1712	2037	2037
Prix de l'unité extérieure	€	2250	2658	3323	3323
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4	€	146	146	146	146

PACI ELITE, Unité murale Inverter+

Puissance	Monophasé						Triphasé	
	3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	7,1kW	10,0kW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max) kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (min - max) W/W	4,56 (6,25 - 4,30) A	3,57 (6,25 - 3,26) A	3,57 (6,67 - 3,02) A	3,40 (5,56 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A	3,40 (5,71 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A
SEER <sup>2)</sup>	W/W	6,30	6,10	6,60	6,60	6,20	6,10	6,00
Consommation	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max) kW	0,79 (0,24 - 0,93)	1,40 (0,24 - 1,72)	1,68 (0,30 - 2,35)	2,09 (0,45 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)	2,09 (0,56 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	200	287	318	376	536	407	554
Capacité de chauffage	Nominale (min - max) kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)	8,0 (2,8 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)
Capacité de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	- / -	- / -	- / -	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	12,04 / 11,20	12,04 / 11,20
COP <sup>1)</sup>	Nominal (min - max) W/W	4,65 (7,89 - 4,20) A	3,76 (7,89 - 3,39) A	4,02 (9,00 - 3,90) A	3,76 (5,00 - 3,10) A	3,85 (4,56 - 3,43) A	3,76 (5,60 - 3,10) A	3,85 (4,56 - 3,43) A
SCOP <sup>5)</sup>	W/W	4,20	4,00	4,00	3,90	3,80	3,80	3,80
Pdesign à -10°C	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max) kW	0,86 (0,19 - 1,19)	1,49 (0,19 - 1,92)	1,74 (0,20 - 2,05)	2,13 (0,40 - 2,90)	2,47 (0,90 - 3,35)	2,13 (0,50 - 2,90)	2,47 (0,90 - 3,35)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	1,200	1,749	2,101	2,548	3,500	2,616	3,500
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-36PK1E5A</b>	<b>S-50PK1E5A</b>	<b>S-60PK1E5A</b>	<b>S-71PK1E5A</b>	<b>S-100PK1E5A</b>	<b>S-71PK1E5A</b>	<b>S-100PK1E5A</b>
Volume d'air	Fort / moyen / faible m³/min	11,0 / 9,5 / 7,5	14,0 / 12,0 / 10,5	18,0 / 14,5 / 11,5	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0
Pression sonore <sup>6)</sup>	Fort / moyen / faible dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Dimensions	H x L x P mm	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230
Poids net	kg	13,0	13,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-60PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>
Alimentation électrique	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Protection alimentation	A	-	-	-	20	25	16	16
Connexion	mm²	-	-	-	2,5	4	2,5	2,5
Courant	Rafraîchissement A	3,75 / 3,55 / 3,40	6,25 / 5,95 / 5,70	7,90 / 7,50 / 7,25	9,70 / 9,40 / 9,20	11,6 / 11,2 / 10,9	3,25 / 3,10 / 3,00	3,95 / 3,75 / 3,60
	Chauffage A	3,80 / 3,60 / 3,45	6,05 / 5,75 / 5,50	8,50 / 8,15 / 7,80	10,2 / 9,90 / 9,70	12,8 / 12,5 / 12,2	3,35 / 3,20 / 3,10	4,35 / 4,15 / 4,00
Volume d'air	Froid / chaud m³/min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	60 / 60	110 / 95
Pression sonore	Froid / chaud (fort) dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	48 / 50	52 / 52
Dimensions	H x L x P mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340
Poids net	kg	39	39	40	69	98	71	98
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz Pouces (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>	m	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	30 / 20	30 / 20	30 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TCO <sup>2)</sup>	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	1,95 / 4,0716	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992
Plage de fonctionnement	Froid min / max °C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46
	Chaud min / max °C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
<b>Prix du kit</b>	€	<b>3428</b>	<b>3670</b>	<b>4347</b>	<b>5000</b>	<b>6238</b>	<b>5000</b>	<b>6238</b>
Prix de l'unité intérieure	€	1182	1274	1478	1712	2037	1712	2037
Prix de l'unité extérieure	€	2100	2250	2723	3142	4055	3142	4055
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4	€	146	146	146	146	146	146	146

Accessoires

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
CZ-RTCSA	295	PAW-GRDBSE20	178
CZ-RWSK2	141	PAW-WPH7	810
CZ-REZC2	151	PAW-WPH9	630
PAW-GRDST40	360	PAW-WPH10	890
PAW-WTRAY	360	PAW-PACR3	2019

1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220V / 240V (380 / 415V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/91/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEEM pour l'unité intérieure U1 SEER = (EER25+H+EER50+H+EER75+H+EER100) / 4000. EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25%, 50%, 75% et 100% de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=4,2, b=4,36, c=4,22 et d=4,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 5) Le coefficient SCOP est calculé sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEEM avec l'unité intérieure U1 et compris le facteur de correction de dégivrage. 6) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1,5m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/006-97. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. // Protection alimentation pour l'unité intérieure 3A.

# TÉLÉCOMMANDE AVEC ECONAVI



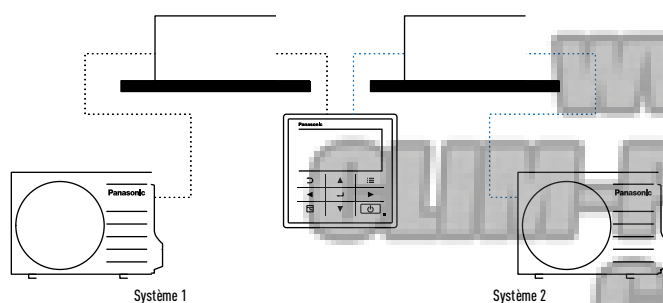
Facile d'utilisation, design simple et agréable, et pourvue de nouvelles fonctionnalités avec affichage de la consommation d'énergie. Ces fonctionnalités font de cette télécommande une exclusivité !

## Fonctions clés

- Réglage simple du programmeur et des paramètres de l'unité intérieure
- Affichage de la consommation d'énergie (seulement disponible avec les unités PACi dont le nom finit par un A)
- Limitation de la consommation énergétique grâce au programmeur (contrôle de la demande)

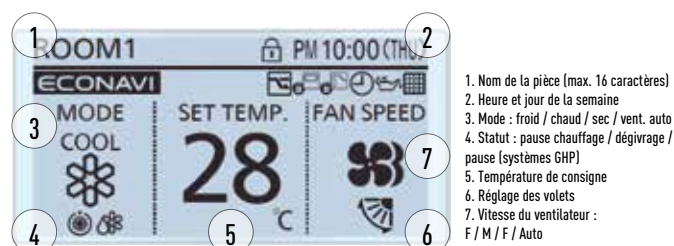
## Commande de secours par la télécommande CZ-RTC5A

- Le câblage groupé des 2 systèmes de PACi permet un contrôle automatique individuel
- Gestion de la cascade
- Opération de secours automatique
- Fonctionnement en mode assisté



## Fonctions de base (affichage du fonctionnement et informations)

Toutes les fonctions sont facilement accessibles grâce à la télécommande.



1. Nom de la pièce (max. 16 caractères)
2. Heure et jour de la semaine
3. Mode : froid / chaud / sec / vent. auto
4. Statut : pause chauffage / dégivrage / pause (systèmes GHP)
5. Température de consigne
6. Réglage des volets
7. Vitesse du ventilateur : F / M / F / Auto

## Fonctions disponibles sur le CZ-RTC5A

Éléments de commande :	Contrôlabilité	Unités intérieures	
		PACi Standard	PACi Elite uniquement
Fonctionnement de base	Fonctionnement, mode, réglage de température, volume du flux d'air, direction du flux d'air	✓	✓
Fonction programmeur	Affichage du programmeur	✓	✓
	Activation/désactivation facile du programmeur	✓	✓
Fonction programmeur	Programmeur hebdomadaire	✓	✓
	Fonction absence	✓	✓
Économie d'énergie	Retour automatique de la température	✓	✓
	Limite de la plage de réglage de la température	✓	✓
Entretien	Rappel d'arrêt	✓	✓
	Mode Économie d'énergie	✓	✓
	Planification du contrôle de la demande	—	✓
	Surveillance énergétique	—	✓
	Information d'erreur système	—	✓
	Contacteur un réparateur	✓	✓
	Indication du filtre (affichage du temps de repos) et réinitialisation	✓	✓
	Adresse auto, test	✓	✓
	Écran d'affichage des valeurs du capteur	✓	✓
	Mode de réglage simple/détaillé	✓	✓
	Verrouillage des touches	✓	✓
	Vitesse du ventilateur	✓	✓
Autres	Régulation du contraste de l'affichage	✓	✓
	Capteur de télécommande	✓	✓
	Mode de fonctionnement silencieux	—	✓
	Contrôle du réglage de l'exclusion à partir du contrôleur central	✓	✓

Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

# CAPTEUR ECONAVI EN OPTION



## Économies d'énergie pour les bureaux avec le capteur Econavi

Le système Inverter de Panasonic permet des économies d'énergie exceptionnelles et peut être raccordé à Econavi pour détecter toute déperdition d'énergie. Econavi détecte la présence ou l'absence de personnes dans la pièce et le niveau d'activité dans chaque zone d'un bureau. Lorsqu'un chauffage ou un rafraîchissement inutile est détecté, les unités intérieures sont contrôlées individuellement pour s'adapter aux conditions du bureau afin d'économiser l'énergie.

## La détection du niveau d'activité permet des économies d'énergie précises

La présence ou l'absence de personnes à leur bureau et le niveau d'activité dans les locaux sont détectées en temps réel. La température de consigne est ajustée automatiquement afin d'optimiser la consommation électrique.

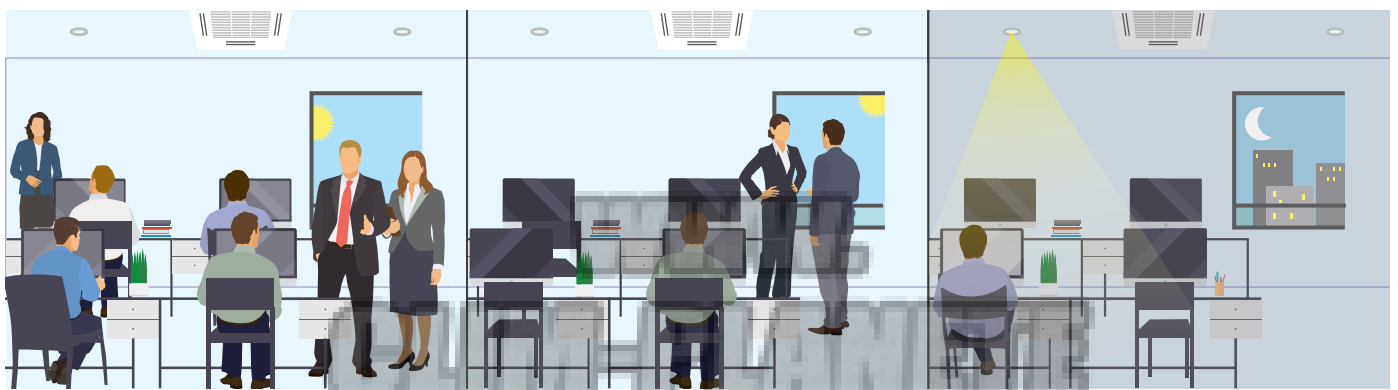
**ECONAVI**

**Capteur Econavi**  
CZ-CENSC1



## Le capteur Econavi à distance permet un fonctionnement énergétique optimal

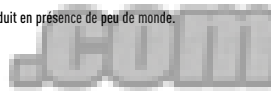
Les piliers, parois, armoires et autres aménagements intérieurs constituent des obstacles pour un capteur, en réduisant la surface de détection et en diminuant les économies d'énergie possibles. En tenant compte des angles morts, Panasonic optimise l'installation des capteurs dans tous les bureaux.



**Le matin**  
Rafraîchissement minutieux en cas de niveau d'activité intense

**L'après-midi**  
Rafraîchissement réduit en présence de peu de monde.

**La nuit**  
Fonction automatique de désactivation du thermostat tenant compte des conditions en fin de journée.



**Puissance, performance et compacité. Panasonic innove en offrant de hautes performances et de grandes puissances dans un petit espace**

**Nouvelle unité PACi de la série PE2 de Panasonic**

- Efficacité supérieure : nouvel échangeur de chaleur, nouveau ventilateur, plus grand, nouveau compresseur Panasonic et nouveau châssis
- Meilleure charge partielle
- Plus grande flexibilité
- Revêtement anti-corrosion Bluefin
- Signal de demande 0-10V

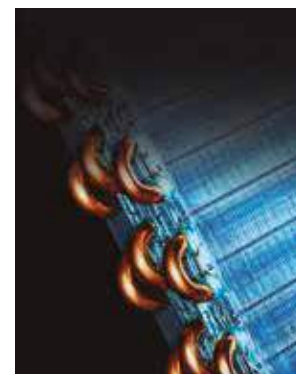
Son design léger et compact permet une installation facile dans n'importe quel espace commercial. Le système de double ventilateur permet d'économiser un précieux espace par rapport aux systèmes traditionnels 8-10kW de conception plus encombrante.

**TOUTES LES NOUVELLES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES**

- Contrôle de la demande de 0 à 10V disponible via CZ-CAPBCZ
- Arrêt programmable
- Fonctions avancées d'économie d'énergie disponibles dans la gamme Elite
- Design compact : taille idéale pour un balcon
- La conception de la tuyauterie convient aux projets résidentiels et tertiaires de petite ou moyenne envergure

**Surface de l'échangeur de chaleur plus importante avec double paroi**

Le nouvel échangeur de chaleur comporte deux parois. Par rapport aux modèles actuels (dotés de deux surfaces d'échange), l'espace n'est pas divisé, ce qui accroît la surface d'échange. La configuration de la tuyauterie améliore la performance des échanges de chaleur de 5%.



**Bluefin**

Les performances d'un climatiseur dépendent énormément de son condenseur, qui peut subir l'exposition à l'air salin, au vent, à la poussière et à d'autres facteurs de corrosion. Panasonic a mis au point un revêtement anti-corrosion original dont l'utilisation prolonge la durée de vie des condenseurs. Ce revêtement spécial vous permet de profiter pendant quelques années de plus d'un confort fiable et d'économies supplémentaires à long terme.

**Nouveau compresseur Panasonic**

Le meilleur contrôle Inverter du secteur offrant une meilleure charge partielle\* 10 à 100% de la fréquence en Hz. La gamme de compresseurs à fréquence de fonctionnement plus large permet une efficacité beaucoup plus importante toute l'année.

\* Le modèle actuel comparé est l'unité destinée au marché européen.

**Kits PACi**

**PACi, Gainable haute pression statique 20,0-25,0kW Inverter+**

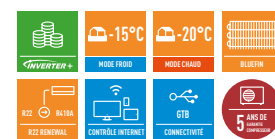
		Triphasé	
		20,0kW	25,0kW
<b>Puissance</b>			
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max) kW	19,50 (5,40 - 22,40)	25,00 (6,30 - 28,00)
EER <sup>1)</sup>	W/W	3,11 B	2,91 C
Puissance absorbée (froid)	kW	5,97	8,04
Capacité de chauffage	Nominale (min - max) kW	22,40 (5,60 - 25,00)	28,00 (7,10 - 31,50)
Capacité de chauffage à -7°C <sup>2)</sup>	kW	20,00	25,20
Capacité de chauffage à -15°C <sup>2)</sup>	kW	17,00	21,42
COP <sup>3)</sup>	W/W	3,54 B	3,64 A++
Puissance absorbée (chaud)	kW	6,02	7,14
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-200PE2E5</b>	<b>S-250PE2E5</b>
Alimentation électrique	V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Pression statique externe en sortie d'usine (avec câble d'amplification)	Pa	60 - 140 - 270	72 - 140 - 270
Volume d'air	Fort / moyen / faible m³/min	56,0 / 51,0 / 44,0	72,0 / 63,0 / 53,0
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / moyen / faible dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Dimensions / Poids net	H x L x P mm / kg	479 x 1.453 x 1.205 / 100	479 x 1.453 x 1.205 / 104
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-200PE2E8A</b>	<b>U-250PE2E8A</b>
Alimentation électrique	V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Protection alimentation	A	15	20
Volume d'air	Froid / chaud m³/min	164,0	160,0
Pression sonore <sup>5)</sup>	Froid / chaud (fort) dB(A)	60 / 62	61 / 63
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P mm / kg	1.500 x 980 x 370 / 127	1.500 x 980 x 370 / 138
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / de gaz Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 1 (25,4)	1/2 (12,7) / 1 (25,4)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>	m	5 - 120 / 30	5 - 120 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	30 / 50	30 / 80
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TCOz	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
Plage de fonctionnement	Froid min / max °C	-15 - +46	-15 - +46
	Chaud min / max °C	-20 - +24	-20 - +24
<b>Prix du kit</b>	€	<b>11635</b>	<b>12743</b>
Prix de l'unité intérieure	€	4667	5090
Prix de l'unité extérieure	€	6822	7507
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4	€	146	146



Télécommande programmable CZ-RTC4  
 Contrôleurs en option Télécommande sans fil CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3  
 Contrôleurs en option Télécommande simplifiée CZ-REZC2



En option télécommande CZ-RTC5A



**CONTRÔLE INTERNET** : en option. Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
<b>CZ-RTC5A</b> Télécommande filaire standard avec Econavi	295	<b>PAW-WPH8</b> Écran de protection contre le vent pour U-200PE2E8A et U-250PE2E8A	880
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b> Télécommande sans fil	283	<b>CZ-TREMIESPW706</b> Plénum de sortie d'air (adapté aux conduits rigides et flexibles) pour S-200PE2E5	854
<b>CZ-REZC2</b> Télécommande simplifiée	151	<b>CZ-TREMIESPW705</b> Plénum de sortie d'air (adapté aux conduits rigides et flexibles) pour S-200PE2E5	807
<b>PAW-GRDST40</b> Plate-forme d'élevation extérieure 400 x 900 x 400mm	360		

1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240V (380 / 415V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1,5m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 100mm pour l'unité intérieure ou 70mm pour l'unité extérieure pour l'office des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide) Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'EiP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

Système PACi Single, Twin, Triple et Double-Twin

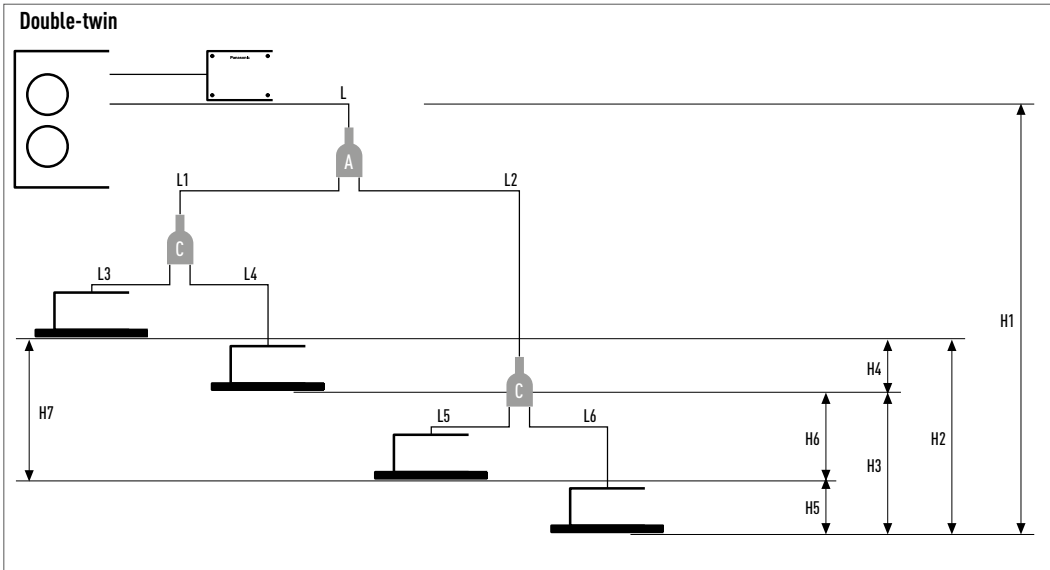
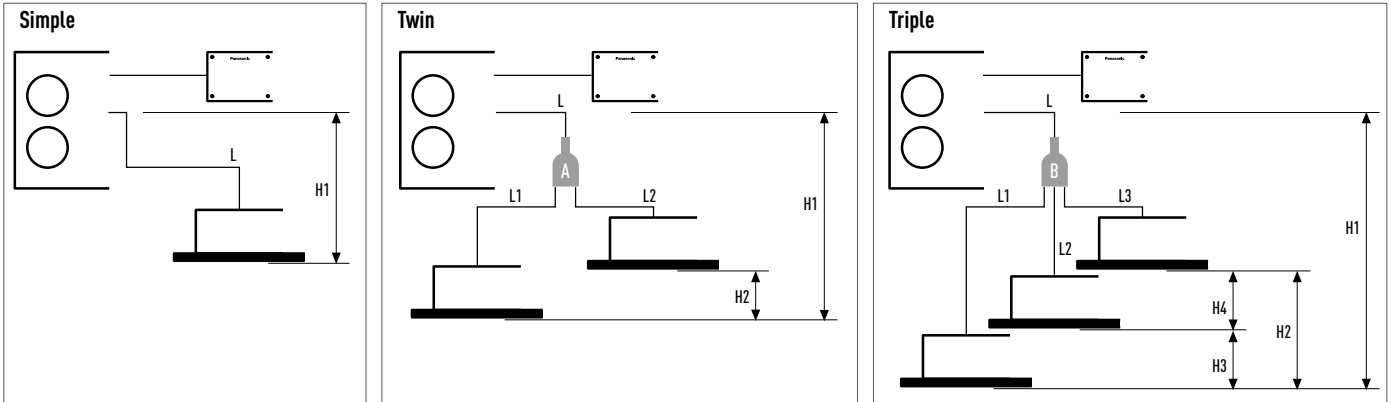
Une seule unité extérieure peut répartir la puissance sur 4 unités intérieures simultanément. Ce système est donc particulièrement adapté aux unités situées dans une même zone. Il réduit le niveau de bruit et permet d'obtenir la même température dans l'ensemble de la pièce. Différents types d'unités intérieures peuvent être installés (Murale, Cassette, Gainable, Plafonnier) au sein d'un seul groupe extérieur.

Unités intérieures compatibles			3,6kW	4,5kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Unités murales	Puissance	Rafraîchissement	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
		Chauffage	4,2	5,2	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	14,0
	Dimensions	H x L x P	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230
	Pression sonore	Fort/moyen/faible	35 / 31 / 27	38 / 34 / 30	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40
	Volume d'air	Fort/moyen/faible	11,0 / 9,5 / 7,5	12,0 / 10,5 / 8,5	14,0 / 12,0 / 10,5	18,0 / 14,5 / 11,5	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0	20,0 / 16,5 / 13,0	20,0 / 16,5 / 13,0
	Prix de l'unité intérieure	€	1182	1213	1274	1478	1712	2037	2037	2037
Cassette 4 voies 60x60			S-36PY2E5A	S-45PY2E5A	S-50PY2E5A					
Façade			CZ-KPY3A / CZ-KPY3B / CZ-KPY3C / CZ-KPY3D / CZ-KPY3E / CZ-KPY3F / CZ-KPY3G / CZ-KPY3H / CZ-KPY3I / CZ-KPY3J / CZ-KPY3K / CZ-KPY3L / CZ-KPY3M / CZ-KPY3N / CZ-KPY3O / CZ-KPY3P / CZ-KPY3Q / CZ-KPY3R / CZ-KPY3S / CZ-KPY3T / CZ-KPY3U / CZ-KPY3V / CZ-KPY3W / CZ-KPY3X / CZ-KPY3Y / CZ-KPY3Z							
Dimensions H x L x P	Unité intérieure	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583					
	Façade CZ-KPY3A	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700					
	Façade CZ-KPY3B	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625					
	Pression sonore	Fort/moyen/faible	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33					
	Volume d'air	Fort / Faible	9,7 / 9,9	10,0 / 10,3	11,1 / 11,1					
	Prix de l'unité intérieure	€	1035	1406	1579					
	Prix de la façade	€	245	245	245					
Cassette 4 voies 90x90			S-36PU2E5A	S-45PU2E5A	S-50PU2E5A	S-60PU2E5A	S-71PU2E5A	S-100PU2E5A	S-125PU2E5A	S-140PU2E5A
Façade			CZ-KPU3 / CZ-KPU3A / CZ-KPU3B / CZ-KPU3C / CZ-KPU3D / CZ-KPU3E / CZ-KPU3F / CZ-KPU3G / CZ-KPU3H / CZ-KPU3I / CZ-KPU3J / CZ-KPU3K / CZ-KPU3L / CZ-KPU3M / CZ-KPU3N / CZ-KPU3O / CZ-KPU3P / CZ-KPU3Q / CZ-KPU3R / CZ-KPU3S / CZ-KPU3T / CZ-KPU3U / CZ-KPU3V / CZ-KPU3W / CZ-KPU3X / CZ-KPU3Y / CZ-KPU3Z							
Dimensions	Unité int. H x L x P	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Façade H x L x P	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
	Pression sonore	Fort/moyen/faible	30 / 28 / 27	31 / 28 / 27	32 / 29 / 27	38 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	46 / 40 / 34
	Volume d'air	Fort/moyen/faible	14,5 / 13,0 / 11,5	15,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
	Prix de l'unité intérieure	€	869	1023	1220	1408	1562	2061	2488	2657
	Prix de la façade	€	347	347	347	347	347	347	347	347
Gainable basse pression statique			S-36PN1E5A	S-45PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Dimensions	H x L x P	mm	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 1.000(+100) x 650	250 x 1.000(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650
	Pression sonore	Fort/moyen/faible	40 / 38 / 35	41 / 39 / 35	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	46 / 44 / 39	46 / 44 / 39
	Pression statique externe	Pa	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10
	Volume d'air	Fort / Faible	14,0 / 14,0	16,0 / 16,0	16,0 / 16,0	22,0 / 22,0	22,0 / 22,0	36,0 / 36,0	38,0 / 38,0	40,0 / 40,0
	Prix de l'unité intérieure	€	974	1146	1347	1564	1596	1956	2217	2764
Gainable haute pression statique			S-36PF1E5A	S-45PF1E5A	S-50PF1E5A	S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700
	Pression sonore	Fort/moyen/faible	33 / 29 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
	Pression statique externe	Pa	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 100 / 10	150 / 100 / 10	150 / 100 / 10
	Volume d'air	Fort/moyen/faible	14,0 / 13,0 / 10,0	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
	Prix de l'unité intérieure	€	1029	1211	1425	1676	1744	2071	2341	2930
Plafonnier			S-36PT2E5A	S-45PT2E5A	S-50PT2E5A	S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
	Pression sonore	Fort/moyen/faible	35 / 32 / 30	38 / 33 / 30	38 / 33 / 30	39 / 36 / 33	39 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37	47 / 41 / 37
	Volume d'air	Fort/moyen/faible	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
	Prix de l'unité intérieure	€	1458	1488	1549	1680	1693	2115	2294	2478



Unités extérieures compatibles			7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	20,0kW	25,0kW
Unité extérieure monophasé			U-71PE2E5*	U-100PE1E5	U-125PE1E5	—	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—
Unité extérieure triphasé			—	U-100PE1E8	U-125PE1E8	U-140PE1E8	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	20,0 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 28,0)
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	21,8 (6,0 - 22,4)	28,0 (6,0 - 31,5)
Alimentation	Monophasé	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	—	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	—	—
	Triphasé	V	—	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415
Connexion	mm <sup>2</sup>		2,50	4,00	6,00	2,50	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	—	—
	Volume d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	39,0	76,0 / 67,0	80,0 / 73,0	135,0 / 120,0	110,0 / 95,0	130,0 / 110,0	135,0 / 120,0	129,0	118,0
Pression sonore	Froid / chaud (fort)	dB(A)	47 / 49	54 / 54	56 / 56	54 / 53	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	57 / 57	57 / 58
	Froid / chaud (fort)	dB	70 / 70	70 / 70	73 / 73	71 / 70	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	72	73
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.526 x 940 x 340	1.526 x 940 x 340
	Poids net	kg	40	73	85	98	69	98	98	98	118	128
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,4)	1 (25,4)
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Longueur des tuyauteries	Min / max	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	5 - 100	
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TCO <sub>2</sub>		1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,8816	3,40 / 7,0992	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
	Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46
	Chaud min / max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +15	-20 - +15
Prix de l'unité extérieure monophasé			€	2658	3323	3766	—	3142	4055	4559	5462	—
Prix de l'unité extérieure triphasé			€	—	3323	3766	4554	3142	4055	4559	5462	6822

1) Données provisoires.  
U-...1E5 Monophasé // U-...1E8 Triphasé



**Systèmes PACi Twin Standard de 10,0 à 14,0kW**  
Raccord de distribution (vendu séparément)  
A= CZ-P224BK2BM

**Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0kW**  
Raccord de distribution (vendu séparément)  
A= CZ-P224BK2BM  
B= CZ-P3HPC2BM  
C= CZ-P224BK2BM

**Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 20,0 à 25,0kW**  
Raccord de distribution (vendu séparément)  
A = CZ-P680BK2BM  
B = CZ-P3HPC2BM  
C = CZ-P224BK2BM

Système Twin	Systèmes PACi Simple et Twin Standard de 10,0 à 14,0kW			Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 25kW				Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures comprises entre 7,1 et 14,0kW	Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures comprises entre 20,0 et 25,0kW
	Combinaisons unités intérieures (voir exemples ci-dessus)		Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures	Simple	Twin	Triple	Double-Twin		
Longueur totale de la tuyauterie	L	L + L1 + L2	≤ 50m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71 : ≤ 50m U-100/125/140 : ≤ 75m	≤ 100m
Longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	-	-	-	-	L + L1 ou L + L2	L + L1 ou L + L2 ou L + L3	L + L1 + L3 ou L + L1 + L4 ou L + L2 + L5 ou L + L2 + L6	-	≤ 100m
Longueur maximale de ramification	-	L1 L2	≤ 15	-	L1 ou L2	L1 ou L2 ou L3	L1 + L3 ou L1 + L4 ou L2 + L5 ou L2 + L6	≤ 15m	≤ 20m
Différences de longueur maximum des tubes de ramification	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	-	L1 > L2 ; L1 - L2	L1 > L2 > L3 : L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Max). L1 + L3 (Min). (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10m	≤ 10m
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le premier branchement (Double-twin)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1 : L2 - L1	≤ 10m	≤ 10m
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le second branchement (Double-twin)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3 : L4 - L3 L6 > L5 : L6 - L5	≤ 10m	≤ 10m
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau plus élevé)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30m	≤ 30m
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau moins élevé)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15m	≤ 30m
Dénivelé entre les unités intérieures	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 ou H3 ou H4	H2 ou H3 ou H4 ou H5 ou H6	≤ 0,5m	≤ 0,5m

Système Twin	Systèmes PACi Simple et Twin Standard de 10,0 à 14,0kW				Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0kW					Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 20,0 à 25,0kW					
	Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)		Tube de raccordement de l'unité intérieure (L1, L2)		Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)	Diamètre du tube de raccordement de l'unité intérieure (L1, L2, L3, L4)				Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)	Tuyau de distribution Double-twin (L1, L2) <sup>1</sup>	Diamètre du tube de raccordement de l'unité intérieure			
Capacité type de l'unité	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Tube de liquide (mm)	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Le système bi-bloc	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 15,88	Ø 12,7	Ø 15,88
Quantité de gaz supplémentaire (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40

1. Capacité type totale de l'unité intérieure raccordée après la ramification

Charge de réfrigérant : pour une connexion twin, la quantité de réfrigérant nécessaire pour une longueur de tube de 30m est incluse dans cette unité à l'usine tandis que la quantité requise pour la longueur de 20m est incluse pour les connexions triple / double-twin.

Aucune quantité de gaz supplémentaire n'est requise pour les 30 premiers mètres de tubes d'une connexion twin, et pour les 20 premiers mètres d'une connexion triple / double-twin. La quantité de réfrigérant présente dans chaque modèle est indiquée sur la plaque signalétique.

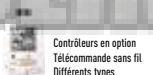
Ajoutez des charges supplémentaires en additionnant la longueur de tube comme suit : tube principal (L) ramification (L1, L2, L3 large diamètre), puis en sélectionnant la quantité de réfrigérant correspondant (après 30m pour la connexion twin et après 20m pour les connexions triple / double-twin) au diamètre côté liquide et à la longueur de tube restants, indiqués dans le tableau ci-dessus.



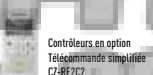
Contrôleurs en option  
Télécommande filaire  
CZ-RTCSA



Contrôleurs en option  
Télécommande filaire  
CZ-RTC4



Contrôleurs en option  
Télécommande sans fil  
Différents types.



Contrôleurs en option  
Télécommande simplifiée  
CZ-REZC2

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

Rideau d'air



Rideau d'air électrique

			FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
Largeur			900	1,200
Watts	Fort / Faible	W	71,5 / 61,5	96 / 74
Courant	Fort / Faible	A	0,40 / 0,29	0,54 / 0,35
Vitesse de l'air	Fort / Faible	m/s	13,0 / 11,1	13,1 / 11,0
Volume d'air	Fort / Faible	m³/min	12,5 / 10,5	16,7 / 13,8
Niveau de bruit	Fort / Faible	dB(A)	46 / 42	46 / 41
Poids			11	14
<b>Prix</b>			<b>638</b>	<b>693</b>



Rideau d'air à détente directe

CV			4 CV	6 CV	8 CV	4 CV	8 CV
Rideau d'air			PAW-10PAIRC-MJ	PAW-15PAIRC-MJ	PAW-20PAIRC-MJ	PAW-10PAIRC-MS	PAW-20PAIRC-MS
Type de flux d'air			Jet-Flow			Standard	
Longueur du flux d'air (A)	m		1,0	1,5	2,0	1,0	2,0
Volume d'air	Fort / moyen / faible	m³/min	30,0 / 25,0 / 20,0	45,0 / 38,3 / 31,7	60,0 / 50,0 / 41,7	30,0 / 25,0 / 20,0	45,0 / 38,3 / 31,7
Capacité de rafraîchissement 1	kW		9,2	17,5	23,1	9,2	17,5
Cap. de chauffage avec de l'air int. à 20°C, air ext. à 40°C / 35°C / 30°C	kW		11,9 / 8,9 / 5,9	17,9 / 13,4 / 8,9	23,9 / 17,9 / 11,9	11,9 / 8,9 / 5,9	17,9 / 13,4 / 8,9
Hauteur d'installation max.	Correcte / Normale / Incorrecte	m	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,0 / 2,7 / 2,4	3,0 / 2,7 / 2,4
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tube de liquide	Pouces (mm)		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Tube de gaz	Pouces (mm)		5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Ventilateur			230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE
Type de ventilateur			EC	EC	EC	EC	EC
Courant	Fort / moyen / faible	A	2,1 / 0,8 / 0,3	2,8 / 1,1 / 0,4	4,2 / 1,6 / 0,6	2,1 / 0,8 / 0,3	4,2 / 1,6 / 0,6
Consommation électrique	Fort / moyen / faible	kW	0,44 / 0,17 / 0,06	0,59 / 0,23 / 0,08	0,89 / 0,34 / 0,12	0,44 / 0,17 / 0,06	0,89 / 0,34 / 0,12
Fusible de protection			A	M16A	M16A	M16A	M16A
Bruit	dB(A)		40-55	40-56	40-57	40-55	40-57
Dimensions / Poids	L x H x P	mm / kg	1,210 x 260 x 590 / 70	1,710 x 260 x 590 / 100	2,210 x 260 x 590 / 138	1,210 x 260 x 490 / 60	2,210 x 260 x 490 / 128

Combinaison extérieure avec unité PACI Elite 40°C	U-100PE1ESA/BA	U-140PE1ESA/BA	U-200PE2EBA	U-100PE1ESA/BA	U-140PE1ESA/BA	
Combinaison extérieure avec unité PACI Standard 40°C	U-100PE1E5/8	—	—	U-100PE1E5/8	—	
Combinaison extérieure avec unité PACI Elite 35°C	U-71PE1ESA/BA	U-100PE1ESA/BA	U-140PE1ESA/BA	U-71PE1ESA/BA	U-100PE1ESA/BA	
Combinaison extérieure avec unité PACI Standard 35°C	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	—	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	
Combinaison extérieure avec unité PACI Elite 30°C	U-50PE2E5A	U-100PE1ESA/BA	U-100PE1ESA/BA	U-50PE2E5A	U-100PE1ESA/BA	
Combinaison extérieure avec unité PACI Standard 30°C	U-60PE2E5	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-60PE2E5	U-100PE1E5/8	
<b>Tarif</b>	<b>€</b>	<b>11413</b>	<b>12898</b>	<b>14565</b>	<b>9995</b>	<b>13412</b>

Toutes les combinaisons avec les conditions nominales suivantes : chauffage extérieur +7°C TS/-6°C TH, intérieur +20°C TS. En cas de températures extérieures plus basses, il peut être nécessaire d'utiliser un modèle d'unité extérieure de plus grande capacité. 1) Conditions nominales : rafraîchissement extérieur +35°C TS, intérieur +27°C TS/+19°C TH, température de refoulement<sup>1</sup> 16°C.



Kit centrale de traitement d'air



Kit de raccordement CTA

PAW-280PAH2	Kit CTA pour les modèles de 10 à 25kW (IP 65, contrôle de la demande* 0-10V, compensation des changements de température extérieure...prévention des courants d'air froids)	<b>2591</b>
PAW-280PAH2L	Kit CTA pour modèles 10 à 25kW (IP 65)	<b>1601</b>

\* Avec CZ-CAPBC2.

Accessoires

<b>Interfaces en option</b>		<b>Prix €</b>	<b>Pléniums</b>		<b>Prix €</b>
PA-RC2-WIFI-1	Interface de contrôle à distance pour PACi	224	CZ-DUMPA90MF2	Plénum d'admission d'air S...PF1E5A 60 & 71	391
PAW-RC2-KNX-1i	Interface KNX	450	CZ-DUMPA160MF2	Plénum d'admission d'air S...PF1E5A 100, 125 & 140	413
PAW-RC2-MBS-4	Interface Modbus pour contrôler 4 groupes/unités intérieures	890	CZ-56DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1E5A 36, 45 & 50	187
PAW-RC2-MBS-1	Interface Modbus	450	CZ-90DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1E5A 60 & 71	254
PAW-RC2-BAC-1	Interface BACnet	825	CZ-160DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1E5A 100, 125 & 140	387
CZ-CAPRA1	Unité Domestic avec intégration du port CZ-CNT à PACi et ECOi	285	CZ-TREMIESPW705	Plénum de sortie d'air S-200PE2E5	807
<b>Câbles en option</b>			CZ-TREMIESPW706	Plénum de sortie d'air S-250PE2E5	854
CZ-T10	Toutes les fonctions T10	10	<b>Télécommande</b>		
PAW-FDC	Commande le ventilateur EC extérieur	23	CZ-RTCSA	Télécommande filaire avec bouton Econavi	295
PAW-OCT	Signaux de contrôle de toutes les options	31	CZ-RTCA	Télécommande filaire standard	146
PAW-EXCT	Thermo OFF forcé/Détection de fuite	24	CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	151
CZ-CAPE2	Signaux de contrôle sans ventilateur en option Ventilateur	142	CZ-RWSU3	Télécommande sans fil pour les modèles à cassette 90x90 PU2	260
<b>Cartes électroniques en option</b>			CZ-RWST3N	Contrôleur à télécommande sans fil pour plafonnier	261
PAW-T10	Toutes les fonctions T10	117	CZ-RWSK2	Télécommande sans fil pour unité murale (et CZ-RWSC3)	141
PAW-T10 V	Toutes les fonctions T10 + contrôle de l'alimentation	170	CZ-RWSC3	Kit de récepteur sans fil (CZ-RWSK2 nécessaire séparément)	142
PAW-PACR3	Redondance de 2 ou 3 systèmes : pour PACi et ECOi	2019	<b>Façade</b>		
PAW-SERVER-PKEA	Redondance de 2 unités PKEA	398	CZ-KPU3A	Façade exclusive Econavi	347
<b>Tuyaux de ramification, collecteur</b>			<b>Autres accessoires</b>		
CZ-P224BK2BM	Tube de ramification PACi	132	CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	223
CZ-P680BK2BM	Tuyau de ramification (de 22, 4kW à 68kW)	229			
CZ-P3HPC2BM	Collecteur PACi	210			



# AC SMART CLOUD DE PANASONIC



## Solution flexible et évolutive

### Économies d'énergie, aucune panne et gestion des sites

Centralisez le contrôle de vos installations, depuis n'importe quel endroit, 24h/24, 7j/7 et 365 jours/an. Quel que soit le nombre de sites que vous devez gérer et l'endroit où ils se trouvent... Le système AC Smart Cloud de Panasonic vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations, à partir de votre tablette ou de votre ordinateur. En un clic et pour toutes les unités de différents sites, recevez le statut de toutes vos installations en temps réel afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.

## Avec AC Smart Cloud de Panasonic, gardez le contrôle de votre activité et commencez à économiser !

### Solution flexible pour votre entreprise



Quotidien



Partout



Multi-plateformes



Navigateur Internet

### Solution flexible pour votre entreprise



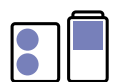
Petites et grandes



Un ou plusieurs sites



Fonctionnalités de mise à niveau\*



PACi / ECOi / ECO G

\* Personnalisés pour répondre aux besoins des clients / nouvelles fonctions améliorées / améliorés par de nouveaux produits / gestion intelligente de l'informatique.

## Fonctions clés et originalité

### Surveillance multi-sites

- Quel que soit le nombre de sites dont vous disposez, il devient facile de gérer, faire fonctionner, comparer les sites, les emplacements ou les salles.



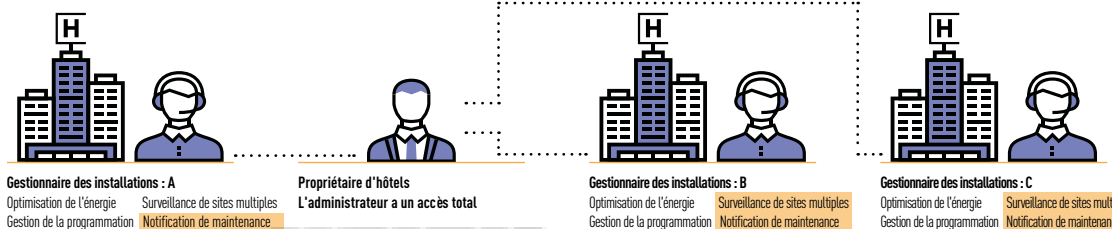
### Programmation

- Réglage de programmeur hebdomadaire / vacances selon vos besoins
- Un paramétrage peut être copié vers d'autres sites



### Personnalisation

L'administrateur du site peut créer autant d'utilisateurs qu'il le souhaite et assigner des profils personnalisés.



### Des statistiques puissantes pour les économies d'énergie

- Consommation électrique, puissance, et niveau d'efficacité peuvent être comparés par différents paramètres (annuel / mensuel / hebdomadaire / quotidien)



### Notification de maintenance

- Notification d'erreurs pas mail, avec agencement de l'étage
- Notification de maintenance des unités extérieures ECOi / ECO G



## L'une de nos spécificités est un "Package de communication stable et sûr"

- La connectivité est incluse dans le service. Les clients n'ont plus besoin de prendre du temps pour trouver et préparer les éléments de connectivité requis.
- Avec une offre de service tout-inclus, le client bénéficie d'une tranquillité d'esprit et d'un interlocuteur unique pour toutes les questions liées au système AC Smart Cloud et notamment à ce qui concerne la connectivité.



Routeur 3G

Carte SIM



# SYSTÈMES DRV TERTIAIRES ET INDUSTRIELS DE PANASONIC

## Des solutions pour tous les types de projets

Le système DRV de Panasonic est conçu spécifiquement pour économiser l'énergie, ainsi que pour une installation facile et des performances à haut rendement, avec un large choix de modèles d'unités extérieures et intérieures et des fonctions uniques conçues pour les bureaux et les grands bâtiments les plus exigeants.

[www.clin-planete.com](http://www.clin-planete.com)



## Principales caractéristiques



### Systèmes DRV ECOi

Systèmes DRV ECOi : Séries Mini ECOi 6 2 tubes, Séries ECOi 7 2 tubes, Séries ECOi MF2 6N 3 tubes.  
Le DRV électrique ECOi est spécialement conçu pour les bureaux et les grands bâtiments les plus exigeants. Système haute efficacité de 8 à 20 CV en un seul châssis. Plage étendue pour assurer le fonctionnement en mode chauffage, même lorsque la température chute à  $-25^{\circ}\text{C}$ . Convient pour des projets de rénovation.



### Systèmes DRV ECO G : exclusivité Panasonic

Le DRV au gaz ECO G est spécifiquement conçu pour les bâtiments soumis à des restrictions d'électricité ou tenus de limiter les émissions de  $\text{CO}_2$ . Coefficient d'efficacité énergétique primaire très élevé. Une consommation électrique extrêmement faible. Compatible avec toutes les unités intérieures ECOi et dispositifs de commande. L'eau chaude sanitaire est produite passivement en été comme en hiver (température extérieure  $>7^{\circ}\text{C}$ ).



### Solutions de ventilation

Une vaste gamme de rideaux d'air et de ventilation avec récupération d'énergie pour un maximum d'économies et une intégration facile..

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH.

**Panasonic**<sup>®</sup>  
chauffage & climatisation

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)

Panasonic France Division  
Chauffage et rafraîchissement  
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962  
92238 Gennevilliers Cedex

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation

⚠ Veillez à ne pas utiliser un réfrigérant autre que le type spécifié pour procéder à des ajouts ou à un remplacement de réfrigérant. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de dommages ou d'altération de la sécurité liés à l'utilisation d'un autre réfrigérant.  
Les unités extérieures présentées dans ce catalogue contiennent des gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement planétaire est supérieur à 150.

