



## Solutions pour salles de serveurs

Protégez efficacement vos salles de serveurs, 24h/24 et 7j/7, grâce à une gamme complète de solutions avec contrôle de redondance.



## Une large gamme de solutions pour un fonctionnement en continu

Panasonic propose une large gamme de solutions à haut rendement pour les salles de serveurs, qui vous garantit un refroidissement fiable tout au long de l'année.

### Trouvez la solution idéale pour vos salles de serveurs

Optez pour notre unité murale professionnelle Inverter, parfaite pour les salles de serveurs, ou pour notre gamme d'unités intérieures PACi, qui vous offre une grande flexibilité et s'adapte à n'importe quel espace.



#### Solution YKEA pour salles de serveurs

- Solution idéale pour les salles de serveurs réduites
- Design compact
- Haute efficacité
- Efficacité saisonnière élevée
- Large gamme de capacités disponibles
- Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -25°C



#### Solution PACi

- Flexibilité pour les applications plus importantes
- Options twin, triple et double-twin<sup>1)</sup>
- Tuyauterie plus longue, allant jusqu'à 90 m<sup>2)</sup>
- Augmentation du nombre d'options de puissance sensible disponibles
- Options de contrôle flexibles et adaptables

1) Uniquement compatible avec PAW-PACR3. 2) Pour l'unité Big PACi 20 kW.

#### Gamme YKEA

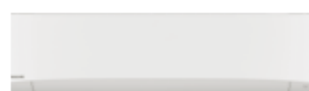
La gamme YKEA a été conçue pour assurer un fonctionnement continu, 24h/24, 7j/7. Avec un SEER et un SCOP améliorés, elle garantit une efficacité énergétique exceptionnelle. Dotée de la technologie Aerowings 2.0, elle permet également une meilleure distribution du flux d'air.



Unité murale professionnelle -25°C

#### Gamme PACi NX

La gamme PACi NX propose de nombreuses unités intérieures pour plus de flexibilité dans le cadre de votre installation.



Unité murale - PK3



Cassette 4 voies 60x60 - PY3



Cassette 4 voies 90x90 - PU3



Plafonnier - PT3



Gainable haute pression statique - PE3 (20,0-25,0 kW)



Gainable adaptatif - PF3

## Redondance des salles informatiques et des salles de serveurs

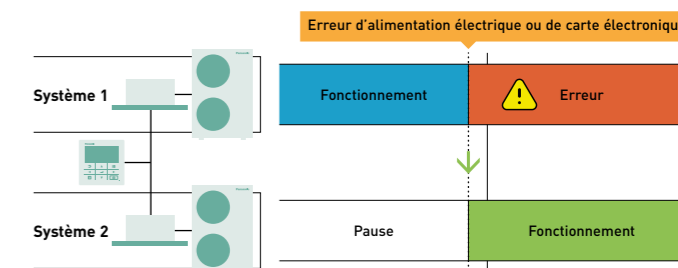
Les salles informatiques et les salles de serveurs sont particulièrement sensibles. Il est essentiel d'éviter une température ambiante trop élevée afin de prévenir les arrêts de fonctionnement. La redondance des climatiseurs joue un rôle majeur pour assurer un refroidissement fiable et continu.

Trois fonctionnalités différentes permettent d'assurer la fonction de redondance. Ces fonctionnalités sont incluses dans toutes les solutions de redondance proposées par Panasonic.



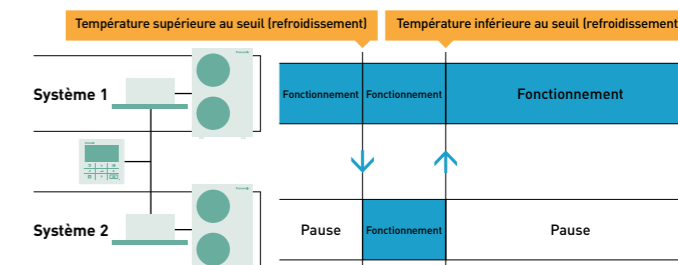
### 1 Fonction de secours

En cas de panne d'un climatiseur, quelle que soit la raison, un autre climatiseur prend le relai afin de couvrir la charge de refroidissement de la pièce.



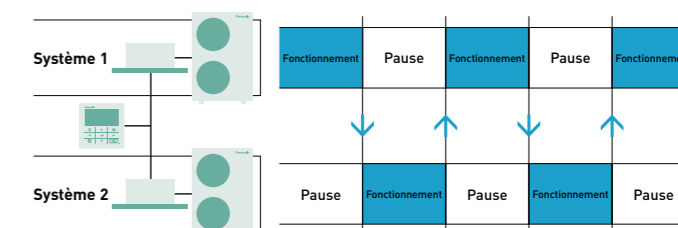
### 2 Fonctionnement en mode assisté

Le fonctionnement en mode assisté, également appelé contrôle en cascade, permet d'assurer la puissance frigorifique nécessaire pour refroidir la pièce et ce, via une ou plusieurs unités en cas de besoin. Dans le cas où un climatiseur ne suffit pas, un autre démarre pour soutenir le fonctionnement du premier.



### 3 Fonctionnement en mode rotation

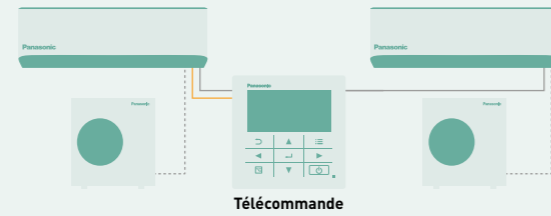
La fonction de secours et le mode assisté sont essentiels pour la redondance dans le cadre des salles informatiques et des salles de serveurs. Ce fonctionnement nécessite un système principal et un système secondaire. Afin d'éviter un déséquilibre entre les systèmes en termes d'heures de fonctionnement, le contrôle de redondance permet de bien répartir la durée de fonctionnement grâce au mode rotation, en alternant entre le système principal et le système secondaire.



## Options de contrôle de la redondance

### Solution complète YKEA

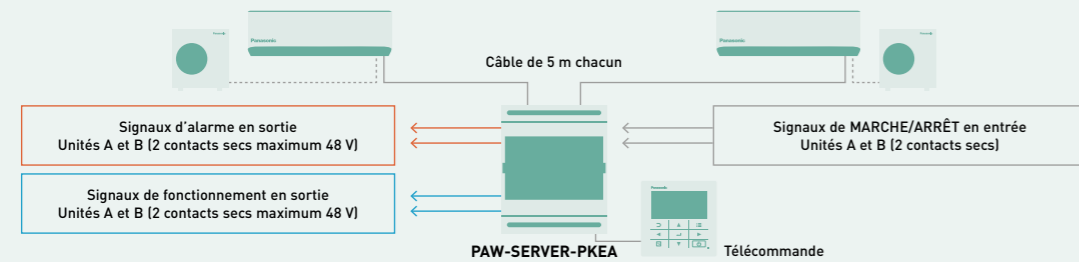
- Solution idéale pour les salles de serveurs réduites, avec fonction de redondance complète intégrée à la télécommande YKEA (nécessite un ensemble de câbles CZ-RCC5, disponible en option)
- Jusqu'à deux systèmes YKEA connectables à une télécommande
- Affichage de l'alarme individuel pour chaque système
- Surveillance possible via l'application H&C Control de Panasonic (Wi-Fi)
- Aucune entrée/sortie numérique



### Interface en option pour unités YKEA

#### PAW-SERVER-PKEA

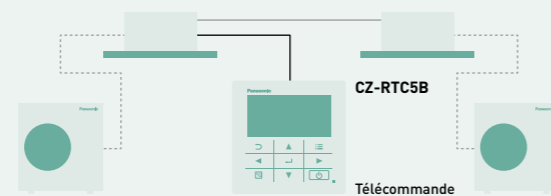
- Solution idéale pour les salles de serveurs réduites, avec fonction de redondance complète
- Jusqu'à deux systèmes YKEA connectables à PAW-SERVER-PKEA
- Avantages supplémentaires : sorties de fonctionnement et d'alarme pour chaque système, entrées MARCHE / ARRÊT pour chaque système dans le cadre de la connexion GTB externe



### Solution complète PACi

#### CZ-RTC5B / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

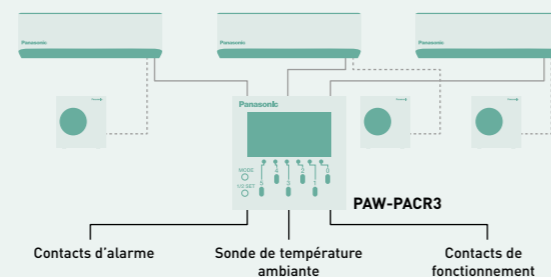
- Fonction de redondance complète
- Installation simple et rapide à l'aide de la commande de groupe PACi
- Jusqu'à deux systèmes PACi connectables à une télécommande
- Réglage du Delta T pour le fonctionnement en mode assisté sélectionnable de 4 à 10 K
- Raccordement possible aux systèmes de contrôle centralisé de Panasonic
- Interfaces en option pour la connexion à des systèmes GTB externes (KNX, BACnet, Modbus)



### Interface en option pour deux à trois systèmes PACi NX

#### PAW-PACR3

- Contrôle de redondance de deux à trois systèmes PACi NX avec jusqu'à huit unités intérieures par groupe
- Sorties numériques du statut de fonctionnement et du statut de l'alarme pour chaque unité
- Sortie numérique commune du statut de l'alarme
- Pour chaque niveau de fonctionnement en mode assisté, possibilité de définir des seuils de température individuels
- Configuration d'alarme possible en cas de dépassement d'un seuil de température
- Affichage de la température ambiante (via la sonde de température de l'appareil)



## Options de contrôle centralisé

### Solution intelligente de supervision multi-sites



**AC Smart Cloud de Panasonic**  
Centralisez le contrôle de vos installations, à partir de n'importe quel endroit, 24 h/24, 7 j/7 et 365 j/an. L'application vous permet de contrôler toutes vos installations à partir d'une tablette ou d'un ordinateur. En un clic, vous recevez les dernières actualisations de statut de vos installations, où que vous soyez, afin d'éviter d'éventuelles pannes et d'optimiser les coûts.



**AC Service Cloud de Panasonic**  
Nouvelle solution pour les prestataires de service et de maintenance AC Service Cloud de Panasonic fournit aux prestataires de services un outil unique, capable de fournir des fonctionnalités de maintenance et de service avancées, de réduire les délais de réponse et les interventions sur site, et de mieux allouer les ressources.



Installation



Connectivité



Fiabilité



Usage



Rôles et autorisations

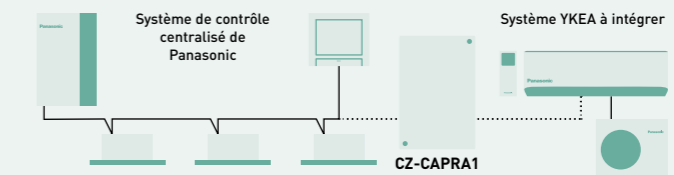


Sécurité

### Intégration des climatiseurs YKEA au système de contrôle centralisé de Panasonic

#### CZ-CAPRA1

Cette interface permet de gérer de manière centralisée les climatiseurs YKEA via la ligne de bus de communication S-Link de Panasonic. Les contrôleurs centralisés de Panasonic sont connectés à la ligne de bus de communication S-Link, qui est incluse dans les solutions tertiaires de Panasonic comme PACi et ECOi. Mais il n'est pas possible de connecter directement les climatiseurs YKEA à la ligne de bus de communication S-Link. Pour ce faire, l'interface CZ-CAPRA1 en option est nécessaire. Fonction MARCHE/ ARRÊT, mode de fonctionnement, température de consigne, vitesse du ventilateur, position des volets... Cette interface fournit également des entrées et sorties numériques\*.

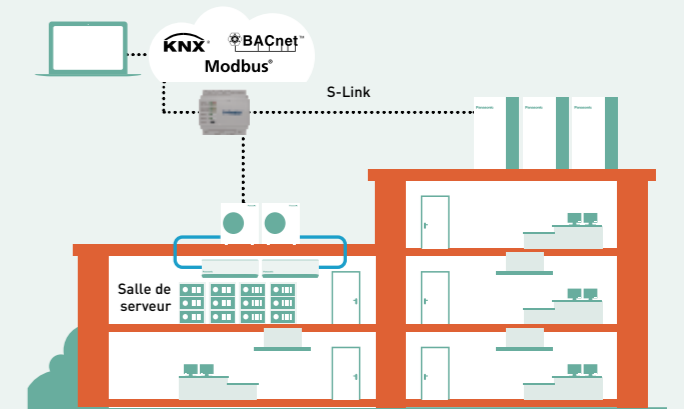


\* L'interface CZ-CAPRA1 ne peut pas être utilisée lorsque deux unités YKEA sont connectées pour le fonctionnement en redondance.

### Connectivité GTB

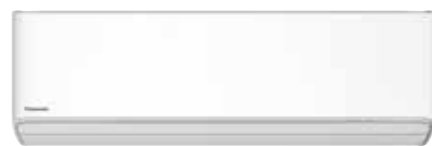
L'interface entre le système GTB et la ligne de bus de communication S-Link de Panasonic permet de contrôler jusqu'à 128 unités intérieures.

<b>PAW-AC2-BAC-16P</b>	Interface MSTP et BACnet IP pour 16 unités intérieures
<b>PAW-AC2-BAC-64P</b>	Interface MSTP et BACnet IP pour 64 unités intérieures
<b>PAW-AC2-BAC-128P</b>	Interface MSTP et BACnet IP pour 128 unités intérieures
<b>PAW-AC2-MBS-16P</b>	Interface TCP et Modbus RTU pour 16 unités intérieures
<b>PAW-AC2-MBS-64P</b>	Interface TCP et Modbus RTU pour 64 unités intérieures
<b>PAW-AC2-MBS-128P</b>	Interface TCP et Modbus RTU pour 128 unités intérieures
<b>PAW-AC2-KNX-16P</b>	Interface KNX pour 16 unités intérieures
<b>PAW-AC2-KNX-64P</b>	Interface KNX pour 64 unités intérieures



L'interface GTB est directement connectée à la ligne de bus de communication S-Link et permet de contrôler jusqu'à 128 unités intérieures.

# Unité murale professionnelle



Unité murale professionnelle Inverter -25°C							
Unité intérieure			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Puissance frigorifique	Nominale (min - max)	kW	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (min - max)	W/W	4,90 (4,72 - 3,98)	4,12 (4,72 - 3,68)	3,82 (4,72 - 3,25)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,23 (2,33 - 2,83)
SEER <sup>2)</sup>			<b>9,5 A+++</b>	<b>9,6 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>6,5 A++</b>
Consommation		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Puissance absorbée	Nominale (min - max)	kW	0,51 (0,18 - 0,88)	0,85 (0,18 - 1,14)	1,10 (0,18 - 1,54)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,20 (0,42 - 3,00)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	92	128	171	203	382
Puissance calorifique	Nominale (min - max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 5,80)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Puissance calorifique à -7°C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominale (min - max)	W/W	4,86 (4,72 - 3,97)	4,44 (4,72 - 3,87)	3,93 (4,72 - 3,66)	4,08 (4,26 - 3,35)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Consommation à -10°C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Puissance absorbée	Nominale (min - max)	kW	0,70 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,35 (0,18 - 1,86)	1,42 (0,23 - 2,39)	2,21 (0,40 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	822	974	1 120	1 278	1 878
Unité intérieure			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	20
Connexion unité intérieure/groupe extérieur		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Débit d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	11,4 / 13,8	12,7 / 14,8	13,2 / 15,2	17,4 / 19,1	19,0 / 19,9
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	55 / 57	58 / 59	59 / 60	60 / 60	63 / 63
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1 040 x 244	295 x 1 040 x 244
Poids net		kg	11	11	11	12	13
Groupe extérieur			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Débit d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	27,6 / 27,6	29,8 / 29,8	29,8 / 31,0	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 51	48 / 50	52 / 54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	61 / 63	63 / 65	63 / 66	63 / 65	66 / 68
Dimensions <sup>5)</sup>	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	30	30	30	40	45
Connexions de la 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)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Longueur de tube		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Dénivelé maximum (int./ext.)		m	15	15	15	15	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	15	25
Réfrigérant [R32] / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,89 / 0,60	0,89 / 0,60	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

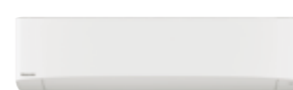
1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE 626/2011. 4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 m en face de l'unité et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour une unité extérieure, 1 m en face et 1 m sur le côté arrière de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : mode silencieux. Faible : vitesse de consigne minimale du ventilateur. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. \* Disponible en février 2022. \*\* Non compatible avec les unités extérieures et accessoires PACi NX. Les conditions de vente de la gamme confort peuvent s'appliquer. Vérifiez avec votre revendeur.

Accessoires	
<b>CZ-RCC5</b>	Deux câbles CN-CNT pour application salle de serveurs, contrôle de deux unités, rotation, secours, etc.



SEER : pour KIT-Z35-YKEA. SCOP : pour KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA et KIT-Z50-YKEA. SUPER SILENCIEUX : pour KIT-Z25-YKEA. CONTRÔLE INTERNET : Wi-Fi intégré.

# Gamme d'unités intérieures PACi



Unité murale	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions		Pression sonore <sup>1)</sup>		Débit d'air <sup>2)</sup>	
				H x L x P	mm	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min
3,6 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	35 / 31 / 27 - 40 / 36 / 32	13,0 / 11,0 / 9,0 - 16,0 / 13,5 / 11,0		
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 7,1	7,0 - 8,0	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	47 / 44 / 40 - 47 / 44 / 40	20,0 / 17,5 / 14,5 - 20,0 / 17,5 / 14,5		
10,0 kW	S-6010PK3E	9,5	9,5	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	49 / 45 / 41	22,0 / 18,5 / 15,0		



Cassette 4 voies 60x60	Unité intérieure (façade CZ-KPY4)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions de l'unité intérieure		Dimensions de la façade		Pression sonore <sup>1)</sup>		Débit d'air <sup>2)</sup>	
				H x L x P	mm	H x L x P	mm	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min
3,6 kW	S-36PY3E	3,6	4,0	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	34 / 30 / 25	34 / 30 / 25	9,5 / 7,0 / 6,0	
5,0 kW	S-50PY3E	5,0	5,6	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	39 / 34 / 27	39 / 34 / 27	12,0 / 9,5 / 6,5	
6,0 kW	S-60PY3E	6,0	7,0	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	43 / 37 / 31	43 / 37 / 31	14,0 / 10,5 / 8,0	



Cassette 4 voies 90x90	Unité intérieure (façades CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions de l'unité intérieure		Dimensions de la façade		Pression sonore <sup>1)</sup>		Débit d'air <sup>2)</sup>	
				H x L x P	mm	H x L x P	mm	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min
3,6 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	30 / 28 / 27 - 32 / 29 / 27	30 / 28 / 27 - 32 / 29 / 27	14,5 / 13,0 / 11,5 - 16,5 / 13,5 / 11,5	
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	36 / 31 / 28 - 37 / 31 / 28	36 / 31 / 28 - 37 / 31 / 28	21,0 / 16,0 / 13,0 - 22,0 / 27,0 / 19,0	
10,0 / 12,5 kW	S-1014PU3E	10,0 - 12,5	11,2 - 14,0	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	45 / 38 / 32 - 46 / 39 / 33	45 / 38 / 32 - 46 / 39 / 33	36,0 / 26,0 / 18,0 - 37,0 / 27,0 / 19,0	
14,0 kW	S-1014PU3E	14,0	16,0	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	47 / 40 / 34	47 / 40 / 34	38,0 / 29,0 / 20,0	



Plafonnier	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions		Pression sonore <sup>1)</sup>		Débit d'air <sup>2)</sup>	
				H x L x P	mm	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min
3,6 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	36 / 32 / 28 - 37 / 33 / 28	36 / 32 / 28 - 37 / 33 / 28	14,0 / 12,0 / 10,5 - 15,0 / 12,5 / 10,5	
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1 275 x 690	235 x 1 275 x 690	38 / 34 / 29 - 39 / 35 / 30	38 / 34 / 29 - 39 / 35 / 30	20,0 / 17,0 / 14,5 - 21,0 / 18,0 / 15,5	
10,0 / 12,5 kW	S-1014PT3E	9,5 - 12,1	11,2 - 14,0	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690	42 / 37 / 34 - 46 / 40 / 35	42 / 37 / 34 - 46 / 40 / 35	30,0 / 25,0 / 23,0 - 34,0 / 28,0 / 24,0	
14,0 kW	S-1014PT3E	13,4	16,0	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690	41 / 41 / 36	41 / 41 / 36	35,0 / 29,0 / 25,0	



Gainable adaptatif	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions		Pression statique externe	Pression sonore <sup>1)</sup>		Débit d'air <sup>2)</sup>	
				H x L x P	mm		Nominale (min - max)	Pa	Fort / Moyen / Faible	dB(A)
3,6 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	30 (10 - 150) - 30 (10 - 150)	30 (10 - 150) - 30 (10 - 150)	30 / 27 / 22 - 34 / 30 / 25	30 / 27 / 22 - 34 / 30 / 25	14,0 / 13,0 / 10,0 - 16,0 / 15,0 / 12,0
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1 000 x 730	250 x 1 000 x 730	30 (10 - 150) - 30 (10 - 150)	30 (10 - 150) - 30 (10 - 150)	30 / 26 / 23 - 30 / 26 / 23	30 / 26 / 23 - 30 / 26 / 23	21,0 / 19,0 / 15,0 - 21,0 / 19,0 / 15,0
10,0 / 12,5 kW	S-1014PF3E	9,5 - 12,1	10,8 - 13,5	250 x 1 400 x 730	250 x 1 400 x 730	40 (10 - 150) - 50 (10 - 150)	40 (10 - 150) - 50 (10 - 150)	33 / 29 / 25 - 35 / 31 / 27	33 / 29 / 25 - 35 / 31 / 27	32,0 / 26,0 / 21,0 - 34,0 / 29,0 / 23,0
14,0 kW	S-1014PF3E	13,4	15,5	250 x 1 400 x 730	250 x 1 400 x 730	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)	39 / 35 / 29	39 / 35 / 29	36,0 / 32,0 / 25,0



Gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions		Pression statique externe en sortie d'usine (réglable)	Pression sonore <sup>1)</sup>		Débit d'air <sup>2)</sup>	
				H x L x P	mm		Pa	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	Fort / Moyen / Faible
20,0 kW	S-200PE3E5B	19,5	22,4	486 x 1 456 x 916	486 x 1 456 x 916	75 <sup>2)</sup> - 120 - 180	75 <sup>2)</sup> - 120 - 180	46 / 44 / 41	46 / 44 / 41	72 / 63 / 53
25,0 kW	S-250PE3E5B	23,2	28,0	486 x 1 456 x 916	486 x 1 456 x 916	75 <sup>2)</sup> - 130 - 200	75 <sup>2)</sup> - 130 - 200	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42	84 / 72 / 59

1) Valeurs des unités intérieures de type 36/60/10. 2) Réglages d'usine.

Conditions nominales : Mode Froid avec température intérieure 27°C TS / 19°C TH. Mode Froid avec température extérieure 35°C TS / 24°C TH. Mode Chaud avec température intérieure 20°C TS. Mode Chaud avec température extérieure 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.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

## Économies d'énergie



Nos pompes à chaleur contenant le gaz R32 permettent de réduire considérablement la valeur du potentiel de réchauffement global (PRG).



9,6 SEER

Efficacité de refroidissement saisonnier exceptionnelle basée sur la nouvelle norme ErP. Plus les valeurs SEER sont élevées, plus l'efficacité est élevée - Des économies de refroidissement toute l'année !



4,6 SCOP

Performance saisonnière exceptionnelle en mode chauffage, conformément à la nouvelle réglementation ErP. Plus les valeurs SCOP sont élevées, plus l'efficacité est élevée - Des économies de chauffage toute l'année !



ECONAVI

Econavi tertiaire. Un capteur d'activité humaine intelligent et les nouvelles technologies de détection de lumière naturelle, qui peuvent détecter et réduire le gaspillage en optimisant l'unité de climatisation en fonction des conditions ambiantes. Vous pouvez économiser de l'énergie en appuyant simplement sur un bouton.



La gamme Inverter Plus démontre l'excellence des systèmes Panasonic.



Inverter. La gamme Inverter offre encore plus d'efficacité et de confort. Le système Inverter permet un contrôle plus précis de la température, sans pics ni chutes, et maintient la température ambiante à niveau constant, tout en consommant moins d'énergie et en réduisant considérablement le niveau sonore et les vibrations.



Compresseur rotatif R2 de Panasonic. Conçu pour résister à des conditions extrêmes, ce modèle offre un rendement élevé et une grande efficacité.



Compresseur ultra-performant. Les compresseurs qui fonctionnent avec une plage de fréquences plus large réalisent un fonctionnement plus efficace tout au long de l'année. Pour gamme Big PACi.

## Performances élevées et haute qualité de l'air intérieur



nanoeX

La technologie nanoe™ X avec les avantages des radicaux hydroxyles a la capacité d'inhiber certains polluants, virus et bactéries pour rendre l'air plus propre et réduire les odeurs.



21 dBAI

Super silencieux. Grâce à la technologie Super Quiet, nos appareils sont encore plus silencieux qu'une bibliothèque (30 dB(A)).



AEROWINGS

Confort accru avec Aerowings. Flux d'air dirigé directement vers le plafond pour créer un effet douche fraîche grâce à la double lame intégrée.



FILTRE INCLUS

Filtre inclus. Gainable avec filtre inclus.



REVÊTEMENT ANTI-CORROSION

Bluefin. Les condensateurs Panasonic présentent une durée de vie plus longue grâce à un revêtement anti-rouille d'origine.



GRAND VENTILATEUR

Un ventilateur large offre une circulation d'air plus importante et un fonctionnement très silencieux à faible vitesse.



VENTILATEUR À COURANT CONTINU

Ventilateur à courant continu : Sûr et précis.



R22 R410A RENOUVELLEMENT R22/R410A

Remplacement R410A/R22. Le système de remplacement de Panasonic permet de réutiliser tous les systèmes existants de tuyauteries R410A ou R22 de bonne qualité pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R32.

## Connectivité avancée



INTÉGRATION A-S-LINK

Intégration à S-Link - CZ-CAPRA1. Connexion possible de la gamme confort à la ligne de bus de communication S-Link. Un contrôle total est désormais possible.



WI-FI EN OPTION

Contrôle Internet. Afin d'adapter au mieux votre confort, cette unité se connecte aisément sur Internet et peut être pilotée au moyen d'un smartphone (Android™ ou iOS), d'une tablette ou d'un PC grâce à une application conviviale et performante où que vous soyez.



GTB CONNECTIVITÉ

Connectivité. Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment ou d'habitat et d'en prendre le contrôle.



Panasonic AC Smart Cloud DE PANASONIC



Panasonic AC Service Cloud DE PANASONIC

AC Smart Cloud et AC Service Cloud de Panasonic. AC Smart Cloud vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations. En un clic, recevez des actualisations du statut de toutes vos unités en temps réel, afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.



5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEURS

5 ans de garantie sur les compresseurs. Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de l'ensemble de la gamme pendant cinq ans.

# Panasonic

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

Panasonic France  
Solutions chauffage & refroidissement  
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex

Contact & Support clients particuliers  
solutions chauffage & refroidissement

0 800 805 215 Service & appl. gratuits

